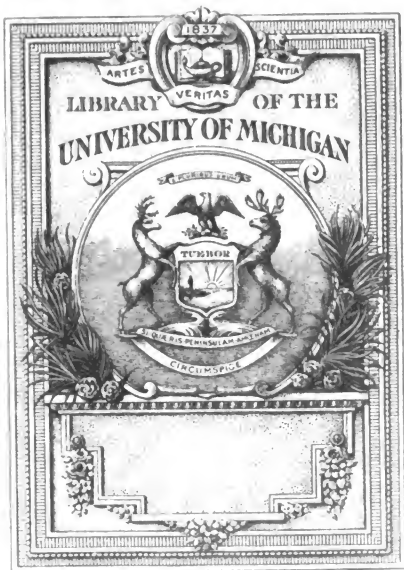




# *Physikalisches Wörterbuch*

Johann Karl Fischer





QC

5-

F529









v. L. F. Schneider gez

D. Johann Carl Fischer  
Professor der Philosophie zu Jena, und  
verschiedener gelehrten Gesellschaften  
Ehrenmitglied.

---

geb. den 5. December zu Altstädt  
1763.

# Phyſikaliſches Wörterbuch

oder

Erklärung der vornehmſten zur Phyſik  
gehörigen Begriffe und Kunſtwörter

ſo wohl

nach atomiſtiſcher als auch nach dynamiſcher  
Lehrart betrachtet

mit

kurzen beygefügten Nachrichten von der Geſchichte der  
Erfindungen und Beſchreibungen der Werkzeuge

in

alphabetiſcher Ordnung

von

D. Johann Carl Fiſcher

der Philoſophie Prof. zu Jena, der mathematiſch-phyſikaliſchen  
Geſellſchaft zu Erfurt, der mineralogiſchen Geſellſchaft zu Jena und  
der naturforſchenden Geſellſchaft Weſtphalens Ehrenmitgliede.

---

Siebenter Theil.

Regiſter.

---

Göttingen 1806.

Bei Heinrich Dieterich.

100



Library com.  
Perella  
5-22-24  
9749

## V o r r e d e.

Mit diesem Bande beschließe ich ein Werk, welches, wie ich glaube, für manchen, der sich in der Naturlehre mit dem Merkwürdigsten bekannt machen will, nicht ohne Nutzen seyn wird. Ich habe mich wenigstens bestrebt, die hierher gehörigen Gegenstände kurz und deutlich vorzutragen, und zwar nach einem Systeme, welches nach meiner Einsicht auch durch die neuesten Untersuchungen einiger Philosophen bey weiten noch nicht widerlegt ist. Mein Wunsch ist ganz erfüllt, und meine Mühe reichlich belohnet, daß dieses Werk von den Kunstrichtern mit vielem

Beifall ist aufgenommen worden, und ich schätze mich glücklich, mit dem mir verliehenen Pfunde reichlich gewuchert zu haben. Es aber für ganz unmangelhaft zu halten, würde ich mehr als Mensch seyn; denn wie leicht können bey einer so großen Menge von Gegenständen, welche in die Naturlehre gehören, dem Sammler einige entgehen. Indessen gibt es auch Menschen, welche da Tadel finden wollen, wo kein vernünftiger Mensch daran denken kann. Es ist aber bekannt, daß jeder Mensch, wie ich vielfältig erfahren habe, ohne seine heimliche Feinde hat, welche bey allen Gelegenheiten Schlangengift ausspeyen, und denselben auf die niederträchtigste Art herabzusetzen suchen. Obgleich solche böse Menschen oft gute Absichten vereiteln können, so setzt sich doch der Rechtsschaffene darüber hinaus, geht seinen Weg unaufhaltsam

haltsam fort, und kommt doch endlich zum Zweck, der um so siegreicher für ihn ist, je mehr er zu kämpfen hatte. Sollten also auch einige von meinen verborgenen Feinden ungegründeten Tadel an diesem Werke finden, so werde ich doch diese nie beantworten; die so kurze Zeit ist für mich nützlicher, und mit einem Narren hadern heißt, nach Sirach, Dehl ins Feuer gießen.

Im gegenwärtigen Registerbände habe ich auch die merkwürdigsten Erscheinungen und Entdeckungen, welche in die Naturlehre gehören, nach den Jahresrechnungen angezeigt, unter welchen verschiedene vorkommen, welche deutliche Spuren von dem Aberglauben der damahligen Lebenden zu erkennen geben, und zugleich beweisen, wie das menschliche Geschlecht, nach dem natürlichen Gange der Gesinnungen, nach und nach zu vernünftigerer Denkungsart gekommen ist.



Der erste Eindruck auf die menschliche Seele haftet oft auf die lebenslängliche irdische Hülle, und so mußten nothwendig Jahrhunderte vergehen, ehe man über die Werke der Schöpfung vernünftiger und reeller denken konnte.

Hiermit empfiehlt sich den Lesern dieses Werkes

Jena, im August 1805.

D. Joh. Carl Fischer.

---

Inhalt.

---

## Inhalt.

---

A. Deutsches Register	-	-	Seite I
B. Lateinisches Register	-	-	— 213
C. Französisches Register	-	-	— 268
D. Anzeige der in diesem Wörterbuche vorkom- menden merkwürdigsten Begebenheiten und Entdeckungen; nach den Jahren geordnet	-	-	— 302
E. Astronomische und andere Zeichen, welche in diesem Wörterbuche enthalten sind. In alphabetischer Ordnung	-	-	— 331

---

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



---

## A. Deutsches Register.

---

Anmerkung. Die römischen Ziffern zeigen die Theile und die arabischen Zahlen die Seiten an.

### A.

- Alal, elektrischer V. 747.  
Ahar's Erklärung von der verkehrten Erscheinung einer gefüllten Boueille vor einem Hohlspiegel II. 743.  
Abänderungen und Verbindungen des Flaschenzuges II. 534.  
Abdampfen I. 1.  
Abend I. 4.  
Abenddämmerung I. 630.  
Abendgegend I. 4.  
Abendpunkt I. 4. 507. II. 867. 963.  
Abendröthe I. 4.  
Abendseite I. 4.  
Abendstern I. 5. V. 109.  
Abendweite I. 5. der Sonne für Jena I. 6.  
Abendzeit I. 4.  
Abfeuern des Geschüßes als ein fruchtloses Mittel gegen die Wirkung des Gewitters II. 771.  
Abführende Wasser II. 765.  
Abgekürztes Barometer I. 266.  
Abich's Maschine die Zusammendrückung des Wassers zu bewirken V. 510.  
Abirung des Lichtes I. 6.  
Abfühlen II. 264.  
Ableiter I. 405.  
Ableitung des Nahrungsgas II. 596. — des Hagels, ein Vorschlag von Seiserheld II. 856.  
Abmessung der Stärke der Elektricität, s. Elektrometer II. 77., als besonderes 86.  
Abmessungen, welche bey dreysachen Objectionen Statt finden II. 426 — 27.  
Abneigung der Natur gegen den leeren Raum III. 358.  
Abprallung V. 759.  
Abprallungswinkel V. 774.  
VII. Theil. A. Abrau-

Abzweigen I. 1.

Abzesse, können durch die Elektricität geheilet werden I. 956.

Abzweigen der Steinkohlen I. 16.

Abzolut I. 11.

Abzolut leerer Raum III. 238.

Abzolute Kraft III. 156.

Abzorbirend I. 11.

Abzorptionsapparat, elektrischer der Luft VI. 310.

Abzand II. 148. scheinbarer II. 149.

Abzand vom Mittag I. 11.

— der Nachtgleiche vom Mittag I. 11.

— vom Scheitel oder Zenith I. 12.

— der Hauptplaneten von der Sonne in tabellarischer Uebersicht V. 615.

— der Sonne vom Scheitel am längsten Tage, und wie lang derselbe nach Eratosthenes ist II. 205.

Abzände, mittlere IV. 662. der Hauptplaneten von der Sonne V. 615.

Abzweigende Knoten III. 125.

Abzweigende Zeichen V. 722.

Abzweigung I. 12. gerade, schiefe &c. ebendas.

Abzweigen I. 13. VI. 1. elektrisches, welches Waiz mit der Schwere zu vergleichen sucht II. 78. des Magnets VI. 649.

Abzweigung der Mineralwasser nach Zuckert II. 765.

Abzweigungen, fünf, der vulkanischen Steine nach de la Metherie V. 314.

Abzweigen V. 154.

Abzweige III. 635. der Last und Kraft II. 873.

Abzweichung oder Deklination der Gestirne:

Abzweichung, dioptrische I. 19.

— katoptrische der Hohlspiegel wegen der Kugelgestalt I. 24.

Abzweichung, nördliche und südliche I. 17.

— der Lichtstrahlen wegen der Farben I. 21.

— der Magnetsadel I. 25. VI. 10. Methode, wie dieselbe zur See zu finden ist I. 29.

Abzweichung wegen der Kugelgestalt der Glaslinsen I. 19.

Abzweichungscompaß I. 25. der des Herrn von Zach I. 28.

Abzweichungskreis I. 17. 42. Kreise V. 589.

Abzweichungsstrahl des isländischen Krystalls III. 187.

Abzweigung I. 42.

Abzweigen I. 671.

Acarnar II. 471.

Accorde I. 620.

- Achard's Theorie der Elektricität** I. 932. Dessen von Lichtenberg beschriebenes Elektrometer II. 82 — 83. Mittel die Luft zu reinigen II. 611. Kleiner Ofen zu großen Schmelzungen mit Sauerstoffgas II. 626. Meinung von der Ursache, warum die Wolken im Winter wie im Sommer elektrisch sind II. 771. Angabe der notwendigen Eigenschaften eines guten atmosphärischen Elektrometers III. 344. Versuche das Aufwärtssteigen der Wärme betreffend V. 422.
- Achromatische Fernröhre** II. 417.
- Alche**, metallene, wie dieselbe bey Glasugeln oder Cylindern zu Elektrisirmaschinen beschaffen seyn muß II. 28.
- Ackermann's Vorschlag zu einem Eudiometer** II. 288.
- Adams Bemerkungen von den Gränzen des Sehens** IV. 597. dessen künstliches Auge I. 194. Instrument zur Ausmessung der Vergrößerung eines Fernrohrs I. 236. Nothwendige Merkmale bey'm Gebrauch der Brillen I. 502. Reibzeug mit bloßen Wachsauff überzogen II. 38. Verschiedene Vorrichtungen der elektrischen Glockenspiele II. 789. Lampenmikroskop III. 600. Anweisung zur Erhaltung des Gesicht's u. I. 195.
- Adanson's Versuche mit dem Turmalin** V. 163.
- Aderhaut** I. 179.
- Ader's Widerlegung der Priestley'schen Haupteinwürfe gegen das antiphlogistische System** VI. 505.
- Adhäsion** I. 43. 162. VI. 11. wo sie sich vorzüglich schön nach Corradoni darstellen läßt VI. 12.
- Ähnlichkeit mit den Dünsten zeigen die feinen Flüssigkeiten** II. 298.
- Änderung der Länge der Sterne, deren verschiedene Ausgaben darüber** V. 267.
- Aeolipila** V. 655.
- Aeolusharfe** V. 621.
- Aepfelsäure** I. 54.
- Aepinus Beobachtungen über die zufälligen Farben, welche mit den de la Hire'schen übereinstimmen, II. 369. Versuche welche er mit Wille über den lapis electricus angestellt hat V. 162. Elektrische Entdeckungen an dem Turmalin V. 163.**
- Aequator** I. 56. der Erde 58. der Umdrehung V. 168.; wie er die scheinbare Himmels- oder Erdkugel eintheilet II. 858.
- Aequatorröhre** I. 59.
- Aequatorische Projection** III. 224.
- Aequilibristen** IV. 538.
- Aequinoctialkreis** I. 56.
- Aequinoctiallinie** I. 58.
- Aequinoctialpunkte** I. 60.

- Aequinoctium III. 687.  
 Aere II. 167.  
 Aerometrie III. 521.  
 Aerostat I. 62.  
 Aerostatik III. 521.  
 Aerostatische Maschine } I. 62.  
 Aerostatischer Luftball }  
 Aeußere Kräfte V. 730.  
 Aether I. 77. 79.  
 Aethererzeugung, Theorie derselben VI. 202.  
 Aetherische Oehle III. 758.  
 Aethiopisches Meer III. 528.  
 Aetna V. 282., wie hoch er an Loisen ist V. 276. Alter  
 desselben V. 284.  
 Aetzbarkeit III. 84.  
 Aetzstein, alkalischer III. 230.  
 Aetzung in Glas, geschieht mit der Flußspathsäure II. 545.  
 Affinität V. 247.  
 Afrika, in welcher Zone es liegt und von welchen Theilen es  
 begränzt wird II. 224.  
 Afrikanische Gebirge I. 320.  
 Agathodämons 26 Karten zur Geographie des Ptolomäus III. 227.  
 Agens, einziges in der Natur II. 697. der Verinnungen II. 429.  
 Aggregat I. 82.  
 Aggregatform VI. 16.  
 Agricola's Meinung von den Gängen II. 589.  
 Aquillen I. 322.  
 Aisen, wie er das Wolframsmetall zum Fluß bringt VI. 805.  
 Akademie, florentinische, ihre Versuche über die Compression  
 des Wassers V. 504.  
 Akronytrisch I. 83.  
 Akustik III. 669.  
 Akustische Werkzeuge I. 83.  
 Alabaster II. 843.  
 Alak I. 317.  
 Alaun I. 83. gebrannter, ebendas.  
 Alaunerde I. 83.  
 Albinos, weiße Mohren II. 751.  
 Alchymie I. 84.  
 Alchymisten nannten das Gold die Sonne oder den König II.  
 791. Annahme der elementarischen Stoffe II. 144.  
 Aldebaran II. 471.  
 Aldini's Untersuchungen über die Lichtenbergischen Figuren VI.  
 360. Versuch, ob die Flamme ein Leiter in der galvanischen  
 Kette

- Kette sen VI. 300. Versuche mit Kleist'schen Flaschen VI.  
 450. über die Lichtenberg'schen Figuren VI. 711.  
 Allen, wie er das Wolframmetall zum Fluß bringt VI. 805.  
 Alexandrien, unter welchen Graden es nach Ptolomäus und  
 Eratosthenes liegt II. 205.  
 Algarothpulver IV. 767.  
 Algol, ein Stern zweyter Größe II. 481.  
 Algebra III. 312.  
 Albajoth II. 471.  
 Alkahoß, Glaubers V. 237.  
 Alkali, flüchtiges III. 230. woraus es nach den Antiphlogisti-  
 kern besteht II. 658.  
 Alkali, phlogistisirtes I. 332.  
 — sulphurisirtes IV. 464.  
 Alkalien, Arten derselben  
 — ätzende } III. 230.  
 — feuerbeständige }  
 Alkalischer Aetzstein III. 230.  
 Alkohol I. 85. V. 563. Bestandtheile desselben V. 566.;  
 woraus er nach Parrot bestehet VI. 194.; was er auflösen  
 kann V. 565.  
 Al-Mamons Erdausmessung II. 725.  
 Almucanthalat'skreise I. 86.  
 Alpen, cottiſche  
 — griechische  
 — hohe  
 — Kärnthner  
 — norische  
 — penninische  
 — rhätische  
 — tribentinische } I. 318.  
 Alpenluft ist, wie Saussüre sagt, desto schlechter, je höher  
 man hinauf steigt II. 273.  
 Allen, die, wie sie ihr Feuer anzündeten V. 332.  
 Alter der Vulkane V. 306. der Metallformation II. 599. res-  
 latives der Spalten und Gänge II. 590.  
 Amalgama I. 86. elektrisches 87. Wild's wichtige Bemerk-  
 ungen darüber II. 62.  
 Amalgamiren I. 86.  
 Amand's Elektrirmaschine aus hölzernen Cylindern II. 70.  
 Amazonenfluß, von welchem See er ausgehet II. 536.  
 Amboss (der Gehörorgane) II. 716.  
 Ameisensäure I. 89.

Amerika hat seinen Namen von dem Florentiner Amerigo Vespucci erhalten II. 224. Es ist reichlich mit Vulkanen versehen V. 288.

Amerikanische Gebirge I. 320.

Amethyst I. 794.

Ammoniak III. 232. woraus es besteht II. 660.

— apfelgesäuertes I. 55.

— essigsaures II. 270.

— geschwefeltes IV. 466.

— phosphorsaures III. 879.

— salpetersaures II. 679.

— schwefelsaures IV. 470.

Ammoniak-Goldhalbsäure III. 121.

Ammoniakalsalze III. 233.

Ammoniakgas II. 641. wie es erhalten wird II. 642. Durch den elektrischen Funken wird es in brennbare Luft verwandelt II. 641.

Ammoniaksalz IV. 299.

Amontons Barometer I. 264.

a) abgekürztes Barometer I. 266.

b) Merbarometer I. 267.

Thermometer V. 53.

a) Normalthermometer V. 53. Erster Versuchansteller über die Friction IV. 225.

Werkzeug zu den Frictionsmaschinen IV. 231.

Anakamptik III. 81.

Anaklastik I. 690.

Anaklastische Linien I. 89.

Anaklastisches Werkzeug I. 448 u.

Analyse, mathematische III. 512.

Anamorphose I. 90.

Anamorphotische Maschine I. 92.

Anatomischer Heber II. 892.

Anaximander war der erste, welcher eine Zeichnung vom Umfange der Erde und des Meeres gemacht hat II. 724.

Andernacher Tuffstein V. 318.

Andoque's Meinung von der Entstehung der Wasserhosen V. 544.

Androide I. 234.

Aneignung V. 248.

Anelektrische Körper III. 244.

Anemometer V. 656.

Anemoskop I. 92.

Anfang der Flüsse II. 536. der Gefrierung V. 55.

Anhängen I. 43.

Anhdden

- Anhbbhen I. 316.  
 Anker des Magnets III. 427.  
 Anleitungen die Mineralwasser chemisch zu untersuchen II. 765.  
 Annahme von der Bewegung der Erde innerhalb 24 Stunden II. 190.  
 Anomalia I. 94.  
 Anomalie, eccentriche I. 95.  
     mittlere und ] I. 94.  
     wahre           ]  
 Anomalistisches Jahr III. 5.  
 Anordnung, beste, der galvanischen Batterie nach Volta VI. 81.  
     der Fernröhre, und worauf man dabey zu sehen hat II. 393.  
 Wie die Anordnung eines Fernrohrs, welches mit einem doppelten oder dreifachen Objective versehen ist, gefunden wird, wenn die Vergrößerungszahl  $\mu$  gegeben ist II. 427.  
 Anschauung II. 832. Sie ist das Höchste unserer Erkenntniß II. 830.  
 Aufschwängerung des Wassers mit der Kohlensäure bequem zu verrichten II. 648.  
 An sich expansible Flüssigkeiten II. 299.  
 Anson, Georg, umsegelte von 1740 bis 1744 die Erde II. 188.  
 Anstedeckiel IV. 365.  
 Antares II. 471.  
 Antarktischer Pol IV. 23.  
 Antheaulme's Methode, ursprünglich künstliche Magneten zu verfertigen III. 445.  
 Antheil des kohlensauren Gas in der atmosphärischen Luft II. 604.  
 Anthelix II. 715.  
 Anthracometer VI. 587.  
 Anthracostop I. 992.  
 Antimonium IV. 763.  
 Antipathie IV. 894.  
 Antiphlogistisches System I. 558.  
 Antipoden II. 709.  
 Antiragus II. 715.  
 Anton Maria de Rheita hat zuerst das Erdfernrohr mit 4 Sammlungsgläsern angegeben II. 412.  
 Antwort der Vulkanisten gegen den Satz der Neptunisten, daß Basaltriprimen auf Kohlen u. s. w. aufliegen V. 326.  
 Umwandlung des leichtern Zurückgehens oder des leichtern Durchgehens der Strahlen nach Newton II. 352.  
 Anwendung des Gesetzes des Hebels auf thierische Körper II. 882.  
 Anzahl der Metalle III. 551. der Sterne erster Größe II. 471.  
 Anziehen I. 161 u. 62. elektrisches I. 891.

- Anziehung des Magnets nach Kirwan VI. 649. — allgemeine, Erscheinungen, welche sie beweiset II. 808. — erste, verschiedener Substanzen durch elektrische Funken II. 577. — besondere V. 247. — der Körper gegen einander VI. 26. — die, des Magnets zu bestimmen III. 425. — des Magnets VI. 649.
- Anziehungskraft VI. 1.
- Apatit VI. 18.
- Apfelgesäuerte(s) Kalkerde, Pottasche, Soda, Ammoniak I. 55.
- Alphar V. 332.
- Apkelium, s. Sonnenferne IV. 662.
- Apogäum II. 181.
- Apothekergewicht III. 860.
- Aporheose I. 308.
- Apparat, physikalischer V. 245. — pneumatisch-chemischer IV. 3. — Lavoisier's zur Untersuchung der Gasarten II. 686. — durch van Marum verbessert. Ebendas.
- Appertur I. 96.
- Appressionspumpe I. 727.
- Apfiden } I. 105.
- Apfidenlinie } I. 105.
- Aquamarin I. 794.
- Araber, wie sich derselbe anfänglich Feuer anzündete V. 332.
- Arabisches Jahr III. 8.
- Aräometer I. 106. VI. 18. — allgemeines Fahrenheitisches I. 118.
- Archimedes erfindet die Sätze vom Gleichgewichte fester Körper mit flüssigen II. 784. Er hat das Gesetz, worauf sich die ganze Statik und Maschinenlehre gründet, nämlich das Gesetz des Hebels aus der Lehre vom Schwerpunkte bewiesen II. 869. Er setzte die Erde im Mittelpunkt II. 898. Er ist nach Vitruv der Erfinder der Wasserschraube II. 967. und der hydrostatischen Gesetze II. 972. Wasserschraube V. 548.
- Archimedeisches Problem IV. 516.
- Archipel, indianischer, wird sehr oft durch unterirdische Feuer in Bewegung gesetzt V. 287.
- Archipelagus III. 529.
- Architas hat, wie Horaz erzählt, die Erde nicht ausgemessen II. 204.
- Architektonische Wissenschaften III. 513.
- Argandische Lampe III. 220.
- Aristoteles vom leeren Raume III. 358. Begriff von der Farbe II. 331. Meinung von der Natur der Wärme und des Feuers V. 400. Beweis, daß die Erde eine kugelförmige Gestalt habe II. 185. Festsetzung der Erde in dem Mittelpunkt II. 898.

Aristoteles



- Aristorenianer, eine Sekte der Musiklehrer III. 670.  
 Arithmetik III. 511.  
 Artkur, wie viel Jahre er zu einer gewissen Fortrückung braucht II. 476.  
 Arkturus II. 471.  
 Armaturen des Magnets III. 426.  
 Arme des Hebels II. 876. — des Winkelhebers, wenn sie das Gleichgewicht halten. Ebendas.  
 Armillasphäre IV. 256.  
 Arnim's Anweisung wie das Sav'sche Ardometer ohne Barometerbeobachtungen gebraucht werden kann VI. 21.  
 — Bemerkungen gegen Galvan's Erklärung über das Einschlagen des Blizes in Häuser, welche mit Blitzableitern versehen sind VI. 176.  
 — Beobachtung über die eigene Darstellung der Bilder, welche er wahrnahm, als er durch eine Glasröhre, welche oben weit und unten enge auslief, sah VI. 714.  
 — Eintheilung der galvanischen Leiter VI. 598.  
 — Gesetze für die Stärke der Fortpflanzung des Schalles VI. 701.  
 — Ideen zu einer Theorie des Magnets VI. 639.  
 — Meinungen: a) vom Wärmestoffe VI. 756. b) gegen die Hermbstädt'schen und Bertier'schen Attraktionsversuche VI. 30. c) von der Schwingung des Magneten VI. 641.  
 — Theorien: a) des Regens VI. 679. b) vom Magnetismus VI. 643.  
 — Thermometergraph VI. 728.  
 — Untersuchung der Irrthümer, welche sich bey'm Eudfometer vorfinden VI. 375.  
 — Versuche: a) die Elektricität verschiedenartiger Pulvermengen betreffend VI. 362. b) die Wirkung der Kettenverbindung der galvanischen Batterie auf die Beschleunigung des thierischen Prozesses betreffend VI. 455. c) über die Haarröhren VI. 544.  
 — Werkzeug zur Bestimmung der Ausdehnung des Wassers VI. 257.  
 — Wiederholung der Aldinischen Versuche die Formbildung des Schnees betreffend VI. 713.  
 Arrowsmith's Projektionsart III. 226.  
 Arsenik  
 Arseniköl } I. 122.  
 Arsenikmetall }  
 Arseniksaures I. 123.  
 Arseniksäure I. 122.

Arseniksilber IV. 641.

Art (Species) III. 692.

Art, wie das Gehör hervorgebracht wird II. 720.

Arten der Gerinnung II. 728. — der Gerüche II. 731. —  
dreierley der Gährung II. 581.

Artilleriewissenschaft III. 513.

Arzneuglas, gemeines, wie es zur Leidner Flasche gemacht  
werden kann II. 511.

Ascension I. 176.

Ascensionaldifferenz I. 124. wie viel sie für die Orte unter  
dem Aequator ist V. 5. dieselbe für die Orte in den Polar-  
kreisen V. 5.

Achsen V. 685.

Aische I. 127. vustanische V. 316.

Aischenberg, welcher durch ein heftiges Erdbeben im Jahr 1538  
entstanden ist V. 305.

Aischenregen IV. 155.

Aichentrecker V. 158. 162.

Aichenziehen V. 158.

Asien, in welcher Zone es liegt und woran es gränzt II. 224.

Asphalt I. 127.

Aspekten I. 127.

Asterismen IV. 806.

Astrognosie I. 129.

Astrologie I. 130.

Astronomen, wenn sie ihren Tag zu zählen anfangen V. 3.

Astronomie I. 133. VI. 24. — physische I. 134. — sphärische  
I. 133. — theoretische, ebendas.

Astronomische Dämmerung I. 634.

Astronomische Jahrbücher II. 163.

Astronomische Maschinen II. 618.

Astronomisches Fernrohr II. 408.

Arbair II 471. Er hat nach Cassini eine eigene Bewegung II. 476.

Athem  
Abemhohlen) I. 141.

Atheniensisches Jahr III. 8.

Atlantisches Meer III. 528.

Atas I. 319.

Atmometer I. 147.

Atmometer I. 147.

Atmosphäre I. 151. VI. 504.; was sie nach Daltons Vorstel-  
lung ist VI. 504. Wenn sie kalt oder warm ist V. 18. —  
elektrische I. 888. V. 679. Vertheilung derselben I. 888. —  
magnetische III. 431. — der Erde III. 356. — der Sonne I. 152.

Atmo-

- Atmosphären, elektrische I. 888.  
 Atmosphärlilien III. 692. I. 158.  
 Atmosphärische Elektricität III. 331.  
 Atmosphärische Flüssigkeiten, nach der Bestimmung des Hrn. de Lüc II. 297.  
 Atmosphärische Körper I. 158.  
 Atmosphärische Luft II. 600.  
 Atmosphärisches Elektrometer III. 342.  
 Atmosphärisches Reich III. 692.  
 Atome I. 13.  
 Atomen I. 158.  
 Atomistiker, wie sie sich das Erwärmen der Körper u. s. w. erklären V. 344.  
 Atomistik I. 159.  
 Atomistisches System I. 159.  
 Attraction I. 161. VI. 26.  
 Auberts Coelektrophor II. 121. Glaselektrophor II. 119.  
 Halbelektrophor II. 120.  
 Aufbrausen I. 168.  
 Aufgabe der Centralkräfte I. 546. — Keplerische I. 95. desselben umgekehrte, ebendas. — verkehrte der Centralkräfte I. 546.  
 Aufgaben welche durch die künstliche Himmelskugel aus der sphärischen Astronomie aufgelöst werden können II. 907.  
 Auf- oder Untergang zu Anfang der Nacht I. 83.  
 Aufgang der Gestirne I. 169.; nach dem Sinne der alten Dichter I. 170. — zu Anfang der Nacht I. 83.  
 Aufgießen der Harzmasse in die Form des Elektrophors, wie damit zu verfahren II. 108.  
 Aufhängungspunkt III. 797.  
 Auflösung I. 171. — auf dem nassen und trockenen Wege I. 175. — chemische nach Parrot VI. 41. — absolute I. 173. — gerade I. 176. — schiefe I. 177. — des Goldes II. 793. — des Siegellacks zur Ueberziehung elektrischer Flaschen und anderer Geräthschaften II. 513.  
 Auflösungen auf dem nassen und trockenen Wege I. 175. — der Aufgaben, welche sich bey dem Gesetze der freyfallenden Körper vorfinden können II. 319.  
 Auflösungsmittel I. 171. — gesättigtes I. 175. — des Goldes II. 793. — der Harze V. 564. — der Salze V. 513. — der schleimigen, gummi- und gallertartigen Substanzen V. 513.  
 Auflösungssystem I. 200. Vertheidiger desselben I. 207. — zur Erklärung des Regens VI. 684 und 87.  
 Aufnahme der Elektrirmaschinen im ersten Anfange II. 30.  
 Aufsatzrohr IV. 369.

Aufsteigen,

Aufsteigen, das, der Wärme, Versuche darüber V. 422.

Aufsteigender Knoten III. 125.

Aufsteigende Zeichen V. 722.

Aufsteigung, schiefe I. 177. gerade I. 176.

Aufthauen des Eises V. 33.; wenn es überhaupt Statt findet V. 37.

Aufthauungspunkt I. 811. V. 57.

Augapfel I. 178.

Auge I. 177. — künstliches I. 193. — kurzichtiges, wenn es durch ein Fernrohr deutlich sehen kann II. 393. — wenn es die vortheilhafteste Stelle beim Okularglase hat, wie groß alsdann die Tangente des scheinbaren Halbmessers des Gesichtsfeldes ist II. 761.

Augen, künstliche von Wolf I. 193. — welche sowohl nahe als auch entfernte Gegenstände undeutlich sehen II. 753.

Augenblick V. 722.

Augenentzündungen, welchen ersprießlichen Nutzen die Elektrizität darauf hat I. 956.

Augenhäute I. 178.

Augenhöhlungen I. 178.

Augenkammer, vordere und hintere I. 183.

Augenlieder I. 178.

Augenmaß II. 152.

Augennerve I. 178.

Augensteru I. 180.

Augenwimpern I. 178.

Ausbreitung I. 197. — flächenförmige (Parrot) V. 196.

Ausbrüche, vulkanische, sind mit Erdbeben II. 169. und oft mit elektrischen Erscheinungen V. 308. und Regen verbunden V. 307.

Ausdehnbarkeit I. 195.

Ausdehnbare Flüssigkeiten II. 294.

Ausdehnung I. 196. 197. — geometrische I. 196. — des Glases und Breites der Thermometer, Regel, wie bei diesen Umständen zu beobachten ist V. 98. — des Quecksilbers I. 276. — des Wassers, Ursache desselben V. 495.

Ausdehnungskraft III. 161.

Ausdünstung I. 198. 201. VI. 31. Sie wird durch Anblasen frischer Luft befördert III. 42. Sie bringt Kälte hervor II. 265. — in Paris nach Sedileau's Angabe I. 199. — physische nach Parrot VI. 41. — der Liquoren unter dem gewöhnlichen Drucke der Atmosphäre, wird durch die Elektrizität vermehrt VI. 268. — des Wassers, Hallen's Methode die Größe derselben zu finden I. 148. — der Pflanzen durch die Elektrizität VI. 278.

Ausdüns

- Ausdünstungsmaß I. 147.  
 Ausdünstungsmaterie V. 115.  
 Ausflüsse I. 225. VI. 44.  
 Ausführung der Gesetze für die Elektrometrie verspricht Volta II. 105.  
 Ausladeelektrometer von Hauch II. 100. von Lane II. 97.  
 Auslader I. 229. allgemeiner von Henry I. 231.  
 Ausmessung der Erde, auf was vor Gründen sie beruhet II. 198.  
 Ausschlag (bey der Wage) V. 470.  
 Ausschlagen der Kälte IV. 247.  
 Aussehen, verschiedenes der kleinen Theile der Gegenstände, ist ein Mittel zur Bestimmung der Entfernungen der Objecte von einander II. 157.  
 Austin's Versuche über das kohlenstoffhaltige Wasserstoffgas VI. 589.  
 Australerde I. 232.  
 Australien I. 233. II. 224.  
 Australschein IV. 890.  
 Austritt I. 233.  
 Austrocknen V. 154.  
 Ausweichung oder Elongation II. 147.  
 Auswürfe, vulkanische, bewirken beträchtliche Veränderungen auf der Erde V. 277.  
 Azometer I. 236.  
 Azour's Objectivglas von 600 Fuß Brennweite II. 415.  
 Auszug aus Euler's Dioptrik von Klügel II. 424. — von Vorschlägen zu achromatischen Fernrohren von Fuß aus Euler's Dioptrik II. 424.  
 Automata I. 233.  
 Automatische Bewegungen I. 235.  
 Awartha (ein feuerspendender Berg) V. 287.  
 Axe I. 238. — größte der Planetenbahn I. 105. — der Erdbahn, wie viel Mahl dieselbe größer als die der Mondsbahn ist II. 812. — der Einsen III. 284. — der Umdrehung V. 168. II. 168. — der idglichen II. 221.  
 Azimuth I. 240.  
 Azimuthalcompaß I. 606.  
 Azimuthallinie I. 240.  
 Azimuthwinkel I. 240.  
 Azote IV. 830. VI. 191.

## B.

- Baader's verbesserte Luftpumpe III. 408.  
 Babylonier, wenn sie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.  
 Backofens

Bachofenstein V. 327.

Baco's schönes Beispiel von den Winden V. 647. Dessen Gedanke, wie man sich die Strahlenbrechung zu Nuzze machen könne II. 401.

Bäche I. 241.

Bäder, warme I. 241.

Bänder I. 181. seidene I. 87. Sommers und Cigna's elektrische Versuche damit I. 87.

Bärappsaamen zu den Lichtenbergischen Versuchen angewendet II. 126.

Bäume, philosophische I. 681.

Bahn, eccentricische der Kometen, wie solche betrachtet wird II. 146. — elliptische der Kometen, kann als ein parabolisches Stück nur aus Gründen der höhern Geometrie betrachtet werden II. 146. — jährliche um die Sonne, wodurch sie gestört wird II. 222.

Bahnen des Mars, Jupiters, Venus und Uranus, werden von der Erdbahn umschlossen II. 219.

Baili's Angabe der Neigung der Magnethadel III. 726.

Balanzeuisk IV. 538.

Balas I. 793.

Balbi's Beobachtung einer sehr großen Feuerkugel II. 437.

Balduinischer Phosphor III. 866.

Baliaani's Hypothese vom freyen Falle der Körper II. 318.

Balken V. 118.

Ballistik I. 144.

Ballistisches Problem I. 245.

Balsame, natürliche I. 247.

Bandelektřirmaschine von Ingenhouß II. 67.

Banden des Jupiters III. 25.

Baptiste's Vorschlag zu einem Hygrometer aus Goldschlägers blättchen II. 983.

Barbaroux Elektrometer von Lichtenberg beschrieben II. 100.

Barometer I. 247. VI. 50. — abgekürztes I. 266. — mit Verhältnissen I. 251. — doppeltes von Schmidt VI. 52. Unbequemlichkeit desselben VI. 53. — heberförmiges I. 250. — kegelförmiges I. 264. — komisches I. 264. — rechtwinkliges I. 263. — stereometrisches I. 265.

Barometerhöhe auf dem Pichincha II. 931. — zu Carabouron II. 931. — wie sie mittelst des Gay'schen Aräometers zu bestimmen ist VI. 21.

Barometerprobe I. 855.

Barometerveränderungen I. 285. VI. 72. — regel- und unregelmäßige I. 304.

Baromes

- Barometrographen I. 273.  
 Baroskop, statisches III. 481.  
 Barrow's Einwendungen die allgemeine Regel der Alten von dem Orte oder der Stelle des Bildes betreffend I. 371.  
 Bartaloni IV. 546.  
 Basalt V. 320. Natur desselben V. 322. Werners Meinung über die Entstehung desselben V. 322. Gegenbeweise der Vulkanisten gegen die Meinung der Neptunisten von der Entstehung desselben V. 324.  
 Basaltblende V. 327.  
 Basaltprismen V. 324. De la Metherie's Vorstellung derselben V. 326.  
 Basse's Versuche, das galvanische Fluidum durch große Weiten zu leiten VI. 138.  
 Basis der brennbaren Luft aller Lustarten II. 631. — des Electrophors II. 107. — des phosphorigen Gas nach dem antiphlogistischen Systeme II. 670. — des hepatischen Gas, nach dem antiphlogistischen Systeme III. 638. nach Gren II. 641. — des Reiss III. 87. — des kohlensauren Gas nach dem neuern Systeme II. 648. — der brennbaren Luft nach dem neuern Systeme II. 621. — der Salpetersäure II. 675. — des Stickgases nach den Antiphlogistikern II. 660. — des vegetabilischen Reiches II. 581. — des vitriolsauren Gases II. 685. — des Wasserstoffgases nach Gren II. 614.  
 Batterie, elektrische I. 305. VI. 76. große Leylerische II. 49. dieselbe von 550 Quadratsuß Belegung und der darüber von van Marum angestellten Versuche VI. 281.  
 — galvanische VI. 78. Derselben eine, welche durch schwache Seniationen auf die Sinneswerkzeuge wirkt VI. 114. Eine, welche in Wien von verschiedenen Gelehrten aus Holzkohlen von großer Wirksamkeit errichtet worden ist VI. 116.  
 Carlisle's VI. 82.  
 Crandbank's VI. 83. 92.  
 Davy's VI. 113. 115.  
 Gromann's VI. 102.  
 Gahn's VI. 107.  
 Gilbert's VI. 93.  
 Haldan's VI. 96.  
 Hauff's VI. 108.  
 Hellwig's VI. 116.  
 Lichtenberg's VI. 116.  
 Lichtenberg's VI. 105.  
 Parrot's VI. 86.  
 Pepy's VI. 132.

Pfaff's

- Pfaff's VI. 96.  
 Rinter's VI. 83.  
 Tihavsky's VI. 116.  
 Voigt's VI. 83. 86. 87.  
 Volta's VI. 79.  
 Batterieschläge, große, auf Bäume 2c. VI. 283.  
 Bau, organischer III. 767.  
 Bauch (des Muffels) III. 672.  
 Baukunst, bürgerliche III. 513.  
 Baum, philosophischer I. 181.  
 Baumannshöhle II. 956.  
 Baume's schneller Fluß II. 544. Meinung von der Natur des  
 Feuers und des Lichtes V. 405.  
 Baumer's Meinung von der Entstehung der Gänge II. 589.  
 Baussard's Beobachtungen einiger Wasserhosen V. 548.  
 Beantwortung der von Götting an die Chemiker vorgelegten  
 Fragen, das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend  
 II. 664.  
 Beatifikation I. 308. eine Erfindung von Vose II. 31. Vor-  
 züglicher Nachahmer dieses berühmten Experiments (Wat-  
 son) II. 31.  
 Beccaria's Gesetz der Elektricität I. 897. Meinung. a) Von  
 der Entstehung der Feuerkugeln II. 441. b) Von Entstehung  
 der Erdbeben II. 174. c) Von Entstehung der Wasserhosen  
 V. 545.  
 Becher's Kunstbild auf Glas V. 50. Betrachtung des Drebbel's-  
 chen Thermometers als ein perpetuum mobile physico-me-  
 chanicum V. 50. Meinung von der Entstehung der unterirdi-  
 schen Dämpfe II. 589.  
 Becherapparat, a) Gahn's VI. 107. b) Derstedt's VI. 105.  
 c) Volta's VI. 81.  
 Becher's Annahme der Elemente II. 144.  
 Bechertreis, Volta's VI. 305.  
 Beckmann's zuerst entdeckte Nachricht des Turmalins in einer  
 vergessenen Schrift V. 161.  
 Beddoe's Versuch die durch Reiben erregte Wärme im luft-  
 leeren Raume betreffend V. 333.  
 Bedeckungen unter welchen die Essiggährung Statt findet II. 584.  
 — der Gestirne I. 309. — der Gläser in optischen Werk-  
 zeugen I. 383.  
 Beeren säure I. 55.  
 Beßessene der Weisheit III. 893.  
 Begriff von der Schwere nachdem man größere Fortschritte in  
 der Astronomie gemacht hatte II. 800.

Begriffe,



- Begriffe, bloße, was sie sind, und wie sie im menschlichen Geiste beschaffen seyn sollen II. 830. — relative von flüchtig und feuerbeständig II. 535. — von der Materie II. 829.
- Beguëlin's Erklärung der Erscheinung wo sich die Buchstaben eines Buches im Schatten in Roth verwandelten II. 370.
- Behältnisse der Behältnißbarometer, ihre Gestalten I. 272.
- Behaim hat sich durch seine Seefahrten und durch Verfertigung künstlicher Erdkugeln berühmt gemacht II. 720.
- Beharrlichkeit I. 342.
- Behauptung von Newton's Schülern und Nachfolgern, daß der Materie wesentlich anziehende und zurückstoßende Kraft zukomme VI. 5.
- Belegung der elektrischen Flaschen II. 509.
- Belehrung, gründliche, von Kästner über die Heliometer II. 894.
- Belidor's Hydraulik II. 968.
- Belt, großer und kleiner III. 531.
- Bemerkungen, Cavallo's, über die Elektrometer II. 94.
- der holländischen Chemiker gegen das neu entdeckte kohlige saure Gas VI. 520.
- Kästner's schöne, über die Nachstern- oder Kometensucher II. 412.
- de la Metherie's, über die Meinung, Dolomieu's von der Entstehung der Laven V. 329.
- eines Recensenten gegen Hermbstädt's Attraktionsversuche VI. 29.
- neuere, über die Reibzeuge zu Elektrisirzylinder-Maschinen von Voigt II. 73 — 76.
- Benennung des brennbaren Gas nach den alten Naturforschern II. 617.
- Benennungen, verschiedene, des Planeten Uranus V. 188.
- Benignazeval, eine unterirdische Feuerhöhle V. 289.
- Benner's Condensator I. 618. Duplikator der Elektricität II. 7. Elektricitätsverdoppler I. 909. Elektrometer II. 84. Dasselbe auf die Lichtenbergischen Versuche angewandt II. 138.
- Benzenberg's Versuche den Fall der Körper betreffend VI. 414.
- Benzoëblumen I. 310.
- Benzoësäure I. 310.
- Beobachtung I. 310. — höchst sonderbare am Monde II. 462.
- merkwürdige bey Ergießung der Laven V. 328. — mit dem Thermometer, wie sie geschieht V. 98.
- Beobachtungen der Körper II. 262.
- von Feuerkugeln II. 437. 38 — 440.
- Silberschlag's ] von Feuerkugeln II. 440.
- Rittenhouse's ]

- Beobachtungen, Chladni's, von Feuerkugeln II. 440.  
 — Blauhold's ] über das Doppeltsehen II. 759.  
 — Klinké's ]  
 — über die Bewegung der Fixsterne II. 476.  
 Berechnung der Finsternisse II. 463. durch du Séjour erleichtert II. 464.  
 — einer Erdfinsterniß II. 460.  
 — der Mondfinsterniß II. 452.  
 — der Sonnenfinsterniß II. 460.  
 — der Sonnenfinsternisse, welche zwischen den Jahren 1774 bis 1900. zu Paris sichtbar sind II. 463.  
 — der physischen Körper V. 263.  
 — trigonometrische des Halbschattens II. 862.  
 — über das Alter des Aetna V. 284.  
 — über das Wasser, welches die Flüsse in die See führen, von Keil II. 542.  
 — Huygens und Newton's, über die sphäroidische Gestalt der Erde, sind von Grisi und Clairaut noch mehr erläutert worden II. 197.  
 — der Größe des Bildes durch das Helioskop betrachtet von Kästner II. 896.  
 — welche bey Bestimmung der Größe der Erde von Huygens und Newton zum Grunde gelegt worden ist II. 213.  
 — wie hoch ein Körper im leeren Raume steigen, und wie viel Zeit während des Steigens verfließen muß II. 322.  
 — wie die zur Fallhöhe der Körper gehörige Geschwindigkeit, und umgekehrt gefunden werden könne II. 322 u. 23.  
 Bergbalsam II. 182.  
 Berge I. 316. Europäische, welche Richtung sie haben II. 537.  
 — feuerspendende V. 275. wo sie anzutreffen V. 286. — neue, wodurch sie hervorgebracht werden V. 277. — von der zweyten Ordnung I. 326.  
 Bergharz II. 182.  
 Bergketten I. 316.  
 Bergkrystall III. 178. ist feuerfest II. 437.  
 Bergmann's Angabe a) des specifischen Gewichts des Wisnuthes V. 686. b) Der Bestandtheile des Salpeterwassers II. 766. des Saischwäger Wassers II. 765. und des hepatischen Gas II. 638. c) Des Verhältnisses der specifischen Schwere des kohlenfauren Gases zur atmosphärischen Luft II. 648.  
 — Meinung, a) daß die Kohlensäure eine eigene Säure sey II. 650. b) Von dem Entstehen des Basaltes V. 323. c) Von den Feuerkugeln II. 442. d) Von den Bestandtheilen des Salpetergas II. 674. Versuche mit dem Turmalin V. 164.  
 Bergs

Bergnaphtha II. 182.

Bergöhl II. 182.

Bergreihen, merkwürdigste auf unserer Erde I. 317.

Bergrücken I. 316.

Bergtheer II. 182.

Bereitung des Phosphorgas nach Raymond II. 670. — des Salpetergas II. 672. — der dephlogistisirten Salpeterluft II. 673. — des vitriolsauren Gas II. 683. — des salzsauren Gas II. 681.

Berkley's Behauptung, warum der Mond am Horizonte größer und entfernter scheine, und Schmidt's Zweifel dagegen II. 902.

Berlinerblau I. 331.

Berlinerblaulösung I. 331. VI. 159.

Berlinghieri's Einwürfe gegen Crawford's Theorie von der Entstehung der thierischen Wärme V. 450.

— Resultate über die thierische Elektricität I. 971.

Bernoulli's Auslösung, erste, der verkehrten Aufgabe der Centralkräfte I. 546.

— Beweis für die Brechung der Lichtstrahlen I. 439. — scharfer, des Lehrsatzes vom Gleichgewichte flüssiger Körper in communicirenden Röhren II. 973.

— Einwurf gegen das Gesetz der Gravitation II. 809.

— Gesetz der lebendigen Kraft III. 173.

— Grundsatz, daß bey gleicher Dichte der Luft die Wärme sich verhalte wie ihre Elasticität auf die Luftermometer angewendet V. 99.

— Meinung von den cartesianischen Wirbeln V. 673. von den Phänomenen der Haarröhren II. 850.

— Regel, den Barometerstand betreffend II. 933.

Bernstein II. 183.

Bernsteinfirnißpappendeckel - Elektrifirmaschine von Ingenhouß II. 66.

Bernsteinsäure I. 333.

Bernsteintinctur II. 183.

Bertray's Vorrichtung, um durch Wasserdämpfe einen luftleeren Raum zu bewirken III. 411.

Bertier's Versuche die gegenseitige Anziehungs- und Zurückstoßungskraft nicht elektrisirter Körper betreffend VI. 28.

Berthollet's Knallsalz III. 122.

— Meinung von dem Humboldtischen Salpetergaseudiometer VI. 382.

— Versuche über die Zersetzung der Salzsäure durch den elektrischen Funken VI. 698.

Berthollet's Wiederholung der Edling'schen Versuche durch Phosphor, Resultate davon II. 663.

Beryll I. 794. sibirischer, von wem Versuche darüber angestellt worden sind VI. 161.

Beryllerde VI. 161.

Beschaffenheit, geologische, der Erde II. 728. — der Kugel und Röhre eines Thermometers nebst der Verfertigung desselben V. 90. — der gemäßigten Zone VI. 499.

Beschaffenheiten IV. 77.

Beschlagen, daß, der Retorten I. 674.

Beschleunigende Kraft III. 161.

Beschleunigte Bewegung I. 342.

Beschleunigung I. 334. — gleichförmige I. 334. — der Wärme III. 109.

Beschreibung eines Oazometers von Hauch II. 693. — von van Marum II. 686. — des unterbrechenden Hebers von Wolf und Leopold II. 889.

Beschreibungen und Abbildungen von den Spiegelteleskopen mit Objectivmikrometern II. 895. — von den Ausbrüchen des Aetna V. 283. — von den Ausbrüchen des Vesuv von Duchanov V. 279.

Bestandtheile I. 336. V. 44. — entfernte I. 336. II. 842. V. 45. — nähere I. 33. II. 842. — nächste V. 45. — mineralische, wodurch sie das Wasser erhält II. 764. — der atmosphärischen Luft II. 604. — der dephlogistisirten Salpeterluft II. 678. — des Essigs II. 268. — der Galläpfelsäure nach dem antiphlogistischen Systeme II. 586. — der Körper II. 841. — nähere des Pflanzenreichs II. 843. — der reinen Harze II. 866. — des rothen Nebels, der bey den Versuchen der Salpetersäure entsteht II. 674. — des Saidschäger Bitterwassers nach Bergmann II. 765. — des Salpetersauren Ammoniak II. 699. — des Sauerstoffgas nach van Marum II. 677. — des Spaawassers nach Bergmann II. 766. — des thierischen Fettes II. 433. — der thierischen Körper V. 113. — nähere II. 843. — zusammengesetzte V. 115. — des Turmalins V. 166. — des zur Weingährung fähigen schleimig-zuckerigen Stoffes in Verbindung mit Wasser II. 583.

Bestimmung der Dicke der Luftscheiben zu Versuchen mit Farben II. 349. — des Gewichts eines Körpers II. 769. — der Größe des Fernrohrs, wenn man einerley Gesichtsfeld haben will II. 761. — der Größe der Sterne von vierter Größe von Usher II. 472. — kurze, von den angenommenen geraden

geraden und Circellinien der Erde II. 191. — der Längen durch Jupiteretrabanten und Mondfinsternisse von Zell II. 469. — der Ordnung der Fixsterne von Kepler II. 470. — des Volumens der Gasarten II. 692. — des Weges, welchen ein Körper in eben derselben Zeit, welche während des freyen senkrechten Falles verfließt, den er auf einer schiefen Ebene zurücklegt II. 327. — der Wiederkehr der Wundersterne vom Grafen von Reühl II. 481.

Berancourts neue verbesserte Dampfmaschine I. 664.

— Dampfmesser VI. 261.

— Formel, vermittelt welcher man die absolute Elasticität der gegebenen Temperatur der Wasserdämpfe finden kann I. 655.

— Tabelle über das Wachsthum der Elasticität der eingeschlossenen Dämpfe des Wassers I. 655.

Beteigeuze II. 471. Sie hat nach Cassini eine eigene Bewegung II. 476.

Betrachtung der Gegenstände von hervorragenden und vertieften Theilen durch Fernrdhre II. 740. — über die Gesetze des Gleichgewichtes fester Körper mit flüssigen II. 782.

Betrachtungen über die Entstehung der Gebirge II. 229.

Betrag der schädlichen Luft aus einer Pflanze zur Nachtzeit II. 610.

Bewegung des Lichtes I. 337. VI. 162. Sie verursacht einige Gesichtsbetrüge II. 746.

Bevis belegte zuerst die Leidner Flaschen mit Zinnfolie von außen II. 522.

Bewegbarkeit I. 338.

Beweglichkeit I. 338.

Bewegung I. 338. — eigene I. 340. — der Erde geschieht stets nach der Folge der himmlischen Zeichen von Abend gegen Morgen II. 220. — der Fixsterne II. 475. Sie ist scheinbar II. 475. — der Folge der Zeichen in den Nord- und Südländern II. 565. — drehende I. 341. — circulirende I. 341. — eingeschränkte I. 341. — erweiternde I. 341. — fortschreitende I. 341. — gemeinschaftliche I. 340. — geradlinige I. 341. — gleichförmige II. 779. — gleichförmig beschleunigte II. 314. — gleichförmig verzögerte I. 349. — des Körpers auf der schiefen Ebene geschieht gleichförmig II. 323. — krummlinige I. 341. — langsame der Fixsterne II. 476. — rechtläufige der Sterne II. 565. — oscillirende I. 341. — rückläufige der Sterne II. 565. — scheinbare I. 340. der Gestirne II. 763. — schwingende IV. 552. — ungleichförmige I. 334. — beschleunigte I. 342. — umbrehende V. 168. — veränderliche I. 341. — wellenförmige V. 574. — zurückkehrende und nicht zurückkehrende I. 341. —

- zusammengesetzte I. 353. V. 775. erster Fall I. 354. zweiter Fall 355. dritter Fall 355.; wie viel Fälle dabey unterschieden werden II. 736.
- Bewegungen, 1te, 2te und 3te. III. 540. verschiedene Arten derselben I. 541. Wie man sie bey lebendigen Fröschen und andern Thieren hervorbringen kann I. 974. — automatische III. 672. — gemischte III. 672. — der himmlischen Körper, Soole's Resultate darüber II. 803. — des thierischen Körpers III. 672. — willkürliche III. 672. — zusammengesetzte, Fälle, welche dabey unterschieden werden müssen II. 736.
- Bewegungspunkt II. 868.
- Beweis, archimedischer, für das Gesetz, worauf sich die Statik und Maschinenlehre gründet II. 869.
- von der Unrichtigkeit des archimedischen Beweises, worauf sich das Gesetz der Statik und Maschinenlehre gründet II. 869.
- daß der Gedanke von einem Farbenclavier nicht auszuführen sey II. 377 und 378.
- daß es nur eine einzige Electricität geben kann II. 134.
- durch die höhere Mechanik, daß ein schwerer Körper im Bogen einer krummen Linie in gleicher Zeit herabfällt II. 329.
- Bewley's entscheidende Versuche mit der Kohlensäure II. 650.
- Beispiel, eine gewisse Höhe durch das Barometer zu messen nach de Lüc II. 939.
- von näheren und entferntern Bestandtheilen II. 842.
- vom Hebel II. 868.
- von Mondfinsternissen, welche immer kleiner werden II. 449.
- Beispiele von Hagelwettern II. 855.
- von Kurzsichtigen, welche entfernte Gegenstände doppelt sehen II. 760.
- merkwürdige von der Vertheilung der Electricität und des Magnetismus V. 246.
- Beiträge zur Geschichte des Zitteraals V. 748.
- Bezeichnung der festen Punkte am Quecksilberthermometer V. 56.
- Bezoar, mineralischer IV. 767.
- Biconverglas III. 295.
- Biegsamkeit I. 366.
- Bier I. 367.
- Bierprobe I. 106.
- Bierwage I. 106.
- Bießer IV. 287.
- Bücher über die Fehler der Dampfmesser der Herrn Berancourt und Schmidt in tabellarischer Uebersicht VI. 230. 262.
- Bild I. 368. Entfernung desselben von der Luft III. 291.
- Bilder,

- Bilder, wie sie durch eine oben weite und unten enge Glas-  
 röhre gesehen sich präsentiren VI. 714.  
 — farbenlose, werden durch eine Verbindung des Glints  
 und Crownlasses dargestellt II. 534.  
 Bimsteine V. 314.  
 Bina's Meinung von der Entstehung der Erdbeben II. 174.  
 Bindung der Wärme V. 398.  
 Binocularteleskop II. 431.  
 Binoculum II. 431.  
 Bior's Apparat zur Erregung der galvanischen Elektricität VI. 482.  
 — Meinung von der Erregung der galvanischen Elektricität  
 VI. 481.  
 — Versuche das Leitungsvermögen der galvanischen Flüssig-  
 keit betreffend VI. 483.  
 — und Cuvier's Versuche, ob die atmosphärische Luft zur  
 Wirkung der galvanischen Batterie nothwendig sey VI. 157.  
 Birnprobe I. 372.  
 Bittererde I. 379.  
 Bittersalzerde I. 379.  
 Bitterwasser II. 765. Saidschäger und Sebliger II. 765.  
 Bitumindses Holz II. 183.  
 Black brachte die fire Luft in die Chemie II. 597.  
 — Entdeckung der Bittererde I. 379. Was er unter ver-  
 borgener Wärme versteht V. 416.  
 — Versuche mit in Trinkgläsern gefrorenen Wassers V. 387.  
 Bläschen der Glastropfen was sie nach Bosc d'Anvik sind II. 778.  
 — der aufsteigenden Dünste, wie man sie sehen kann V. 257.  
 Blätterschale II. 183.  
 Blaffards II. 751.  
 Blagden's Geschichte der verschiedenen Versuche, welche über  
 die Gefrierung des Quecksilbers angestellt worden sind II. 700.  
 Blair's neues aplanatisches Fernrohr VI. 423.  
 — Versuche über die Farbenzerstreuung VI. 419.  
 Blanc d'Espagne V. 687.  
 Blase (ein Gefäß) I. 671.  
 Blasen, Luftblasen I. 380.  
 Blatt, spiralförmiges II. 718.  
 Blau, preussisches I. 331.  
 Blausäure I. 331 und 332.  
 Bleibend elastisches Fluidum II. 594.  
 Blende, schwarze II. 635.  
 Blendung I. 180. 383.  
 Bley I. 383. Unter allen Metallen leitet es die Wärme am  
 besten V. 366. — essigsäuerter I. 385. — kochsalzge-  
 säuerter

- säuerter I. 385. — salpetergesäuerter I. 384. — Schwefel-  
 gesäuerter I. 384.  
 Selenide I. 383.  
 Selenia I. 385.  
 Selenkalk in Menge in einem Glase, bewirkt eine größere Zer-  
 streuung der Strahlen II. 289. 290.  
 — der Glasmasse im Flusse zugesetzt, vermehrt die Farben-  
 zerstreung, wie Zeiber durch Versuche fand II. 430.  
 Senglas I. 384.  
 Sengoth III. 301.  
 Sengrath III. 301.  
 Sengsalpeter I. 384.  
 Sengvitriol I. 384.  
 Sengwage V. 553.  
 Sengweiß I. 385.  
 Sengzucker I. 385.  
 Sinken oder Sinkeln der Fixsterne II. 570.  
 Sling I. 386.  
 Slingableiter I. 405. VI. 173. Marum's Versuche darüber  
 VI. 283. — vollkommener, Nöthlich's VI. 188.  
 Slingfänger II. 22. Peissenbergische Beobachtungen damit II. 23.  
 Slingmesser II. 18.  
 Sling, le, Farbmischungen aus drei Farben II. 379.  
 Blumenbach's Erklärung von der großen Empfindlichkeit der  
 Augen bey den Albinos II. 752.  
 Sling I. 415. VI. 189.  
 Slingadern I. 417.  
 Slingfuchsen, rother I. 416.  
 Slinglauge schlägt alle Metalle in den Weinen nieder V. 562.  
 Slingregen IV. 135.  
 Slingwasser I. 416.  
 Slingwärme, menschliche, worin man ihren Grund in der che-  
 mischen Schule gesucht hat. V. 441. Meinungen, woraus  
 sie entstehe V. 441. der mechanischen Schule über ihre Ent-  
 stehung V. 442.  
 Sling (beym Gehör) II. 715.  
 Sling's Verzeichniß der Sterne II. 487.  
 — Meinung von der Milchstraße III. 606. von Planeten-  
 maschinen V. 619.  
 — Weltgebäude V. 583.  
 — Rechnung über den Flächenraum der Erdtheile II. 225.  
 Slingler's Beschreibung von Springbrunnen II. 967.  
 Slingmann's galvanische Batterie VI. 97. 98. Dessen bemerkte  
 merkwürdige Erscheinung beym Sinkenspiet der galvanischen  
 Batterie VI. 121.



Böckmann's Bemerkungen über Parror's neuen Lufsprüfemesser VI. 402.

Boerhaave's Meinung von den Bestandtheilen des Brennstoffs I. 478. von der Flamme II. 500. von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 403.

— Versuche über die Vertheilung der Wärme V. 428.

Böse Weiter II. 644.

Bohemia, ein Freund von Columbus II. 726.

Bohnenbergers Elektrifirmaschine II. 71.

— Untersuchung des Multiplikators und des Elektricitätsverdopplers VI. 324.

— Verbesserung des Read'schen Elektricitätsverdopplers VI. 333. des Nicholson'schen VI. 336. dessen Multiplikator der Elektricität VI. 338.

Bologneser Glaschen I. 417.

Bologneser Stein III. 866.

Bouguis'scher Stein III. 866.

Boracit I. 875.

Borach | gebrannter, rother I. 419.

Boraxsäure I. 419.

Borda's Inclinatorium VI. 668.

Borelli's Berechnung der Muskelkraft III. 675.

— Erklärung der Bewegung der Himmelskörper II. 802.

Borellus Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849.

Borten, figurirte Lichtenbergische II. 132.

Bosc d'Antik Meinung von den Bläschen der Glastropfen II. 778.

Boscovich's Glasmesser II. 776.

Bose, einer der ersten merkw. elektrischen Versuchsansteller II. 30.  
Er setzte mittelst des elektrischen Funkens zuerst Schießpulver im Brand II. 577. Elektrifirmaschine II. 30. Beatifikation I. 308.

Boëporus, thracischer III. 529.

Boswell's Ventilator VI. 731.

Bougainville's Weltumseglung II. 188.

Bouguer's Bemerkung von der Verkleinerung der Gegenstände in sehr großen Entfernungen II. 739.

— Beobachtung einer höfähnlichen Erscheinung der Sonne auf dem Pichincha II. 918.

— Einrichtung des Helimeters II. 893.

— Erdmessung auf dem Quito in Peru II. 201.

— Formeln für die Ellipsen, welche durch die Gradausmessung entstanden sind II. 202.

— Photometer III. 880.

Bouguer's Regel für die Barometerhöhe II. 931.

— Versuche über die Schwächung des Lichtes I. 747.

— Windmesser V. 663.

Boulanger's Meinung von der Ursache der Electricität I. 911.

Bouvard, was er in der Astronomie geleistet VI. 25.

Bourguet's Meinung von der Bildung und Entstehung der Berge II. 237.

Boussole I. 603.

Bouteille, gläserne, wie sie zur Leidner Flasche zubereitet wird II. 511.

— gefüllte, Erklärung der verkehrten Erscheinung in einem Hohlspiegel von Abat und Klügel II. 743.

Boyle's Barometer, oder statisches Baroskop III. 481.

— Bemerkungen (erste) über die Farben dünner Körper II. 346.

— Benennung der Gasarten II. 596.

— Beispiele a) von außerordentlich theilbaren Körpern V. 39.

b) Von Kranken, welche mit dem Sehen falscher Farben beladen waren II. 759.

— Leere III. 376.

— Luftpumpe III. 375.

— rauchende Flüssigkeit IV. 466.

— Versuche, a) erste über die Farben II. 332. b) Im Sonnen- und Mondenlichte II. 333. c) Die Elasticität des Wassers betreffend V. 503.

Bonlische Leere III. 376.

Brachystochronische Linie I. 423.

Brander's hydrostatische Wage V. 485.

Brandspitze, a) kleine tragbare, wie damit schnelligst die Flamme zu löschen II. 495. b) Große, wie damit zu verfahren II. 497.

Brandt, Erfinder des Phosphors III. 872. Versuche das Gold durch mineralische Säuren aufzulösen II. 792.

Brauns Eintheilung des Quecksilberthermometers in 90 Grade V. 62.

— Entdeckung der Gefrierung des Quecksilbers II. 698.

Braunstein, gemeiner I. 424.

Braunsteinmetall I. 424.

Brausen bey der Gährung II. 582.

Brechbarkeit I. 425. der Wärme in der Glaslinse, Versuche darüber, welche selches bestätigen V. 355.

Brechung I. 428. des Lichtes VI. 189. der Lichtstrahlen I. 430. ohne Farben, eine Veranstaltung von Dollond II. 421.

— in einer brechenden Materie, steht vermöge der Erfahrung mit der Farbenzerstreuung keinesweges im Verhältnisse II. 389.

Brechungsebene I. 452.

Brechungs-

- Brechungsfinus I. 452.  
 Brechungstafel von de la Lande IV. 873.  
 Brechungsverhältniß I. 452. a) des Crownnglases nach Dollond I. 623. b) für das Flintglas II. 534. c) für die gefärbten Strahlen nach Newton I. 22.  
 Brechungswinkel I. 430. 452.  
 Brechwein IV. 768.  
 Brechweinstein, wie er bereitet wird IV. 768.  
 Breite, geocentrische II. 723. — geographische I. 454. — der Gestirne I. 453. — heliocentrische II. 893. — wie sie zu finden II. 146. — der Welle V. 574. — selenographische III. 663.  
 Breitenkreis I. 456.  
 Brennbare, das V. 405. was Crawford darunter versteht V. 409. — Materie I. 457. VI. 190.  
 Brennbare Luft, Bereitung derselben II. 619.  
 Brennbarer Geist V. 563.  
 — Stoff I. 476.  
 Brennbare Luft II. 622.  
 Brennbares I. 476.  
 Brennbares Wesen I. 476.  
 Brennen V. 236.  
 Brennen des Kaltes, worauf es beruhet II. 649.  
 Brennende Wärme II. 489.  
 Brenngas, weibliches und männliches I. 493.  
 Brennglas I. 458.  
 Brennlinie I. 468. 500.  
 Brennlust (Jungenhouß) II. 611.  
 Brennlustlampe III. 215.  
 Brennpunkt I. 465. II. 391. eines Hohlspiegels IV. 724.  
 Brennraum I. 465. 468. des hohlen Spiegels IV. 724.  
 Brennspiegel I. 470.  
 Brennstoff I. 476. VI. 206.  
 Brennstofflere Luft II. 622.  
 Brennstoffluft, Voigt's II. 227.  
 Brennweite I. 496. wie sie gefunden werden kann I. 188. — eines Hohlspiegels IV. 724.  
 Brennzeuge beim Destilliren I. 671.  
 Brigh's Sternverzeichnis II. 484.  
 Bright's Meinung vom Weltgebäude V. 581.  
 Brilhac's Elektrisirmaschine II. 45. Dessen gute Einrichtung der doppelten Scheibenmaschinen II. 46.  
 Brillen I. 501.

Brissou's

- Briffon's Meinung von der Trägheit V. 154. Widerlegung der Douglas'schen Theorie von der Entstehung der thierischen Wärme V. 444.
- Brook's Elektrometer von Adams beschrieben II. 99. Versuche über die Birnprobe und das Barometer I. 374.
- Brougham's Bemerkungen über die Zurückwerfung der Lichtstrahlen VI. 809.
- Versuche über die Biegung des Lichtes VI. 162.
- Bruchstücke, einige wahrscheinliche, was sich ungefähr über die Entstehung der Erde sagen läßt II. 251.
- Brudel I. 242.
- Brüche IV. 890.
- Brugnatelli's Apparat zur Erzeugung der Krystallisationen mittelst der elektrischen Säure VI. 306.
- elektrische Säure VI. 304.
- Unterschied der verschiedenen Zustände des Lichtes VI. 625.
- Brunnen I. 505. gegrabene I. 508. intermittirende V. 712.
- 116 Ellen tiefer, was man bey Ausgrabung desselben für Erden gefunden hat II. 227.
- Brunner's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 237.
- Brunn's Meinung von der Mehrheit der Welten V. 579.
- Buch's, Herr von, Bemerkungen über die Barometerveränderungen VI. 72.
- Buchholzen's Entdeckung, daß Quecksilber auf eine sehr leichte Art zum Gefrieren zu bringen VI. 678.
- Meinung über den Geruch, welcher in der Nähe der beyden Golddrähte bey der galvanischen Batterie entstehen soll VI. 799.
- Buchstabenrechnung III. 512.
- Büffon's Angabe der Hauptursache des Schielens II. 755.
- Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 239.
- Mittel, wie dem Schielen abzuhelpen II. 755.
- Unterschied, entdeckt, von den zufälligen Farben II. 367.
- Versuche a) mit zufälligen Farben II. 367. b) mit vielen Planspiegeln I. 473.
- Bülfinger's Versuche und Meinung über die Phänomene der Haarröhrchen II. 851.
- Bürgerliches gemeines Gewicht III. 850.
- Büchel, starke, der Electricität, wie sie Franklin erklärt I. 920.
- Bugge, was er zu Folge höhern Befehls für die Astronomie zu thun hat VI. 26.
- Burkhardt's Formel, welche die Abweichung der Magnetnadel zu Paris seit 1580 darstellt VI. 10.

Busch

- Busch von den Erscheinungen der Brechung und Zurückwerfung der Strahlen, welche optische Täuschungen verursachen II. 746.  
 Butter V. 115.  
 Buzzzi's Bemerkungen dreier Albinos II. 752.  
 Byron's Weltumseglung II. 188.

## C.

- Cadmie, gegrabene II. 586.  
 Caffa IV. 569.  
 Calabrien, wann es durch Erdbeben zertrümmert wurde II. 170.  
 Calao, wann es durch Erdbeben verwüstet worden ist II. 170.  
 Calcinatio V. 236.  
 Calciniren V. 236.  
 Calender, astronomischer, woraus er genommen worden, und wie er sich von den Ephemeriden unterscheidet II. 164.  
 Calibriten der Barometer I. 268. der Glasröhren der Thermometer V. 90.  
 Calminstein II. 586.  
 Calorimeter V. 454.  
 Campani, einer der ersten, welcher sich im Glasschleifen auszeichnete II. 414.  
 Camphersäure III. 78.  
 Camus, ein Mitarbeiter der 1737 zu Lappland angestellten Erdmessung II. 201.  
 Canal, fallopischer II. 717.  
 Candi's Meinung von der Electricität I. 934.  
 Canton's zuerst entdeckte Eigenschaften des Turmalins V. 167.  
 — Versuche über die Zusammendrückung des Wassers V. 509.  
 — Phosphor III. 868.  
 Capacität V. 398. — für die Wärme V. 345. — nach Crawford V. 425. — der Electricität I. 615.  
 Capella II. 471. Sie hat nach Cassini eine eigene Bewegung II. 476.  
 Cardinalspunkte I. 507. II. 867. V. 586.  
 Carion's Ephemeriden II. 164.  
 Carlisle's Voltaischer Apparat VI. 82. Versuche das Wasser durch die galvanische Batterie zu zerlegen V. 535.  
 Carmoy's elektrische Versuche mit Haarröhren I. 887.  
 Carre's Versuche und Meinungen über die Haarröhren II. 850.  
 Carrocher's Teleskop, welches er für die Pariser Sternwarte verfertigt hat VI. 719.  
 Carres Meinung von den Gewitterwolken I. 696.  
 Cartesianische Männchen, Lächerlein, Teufel I. 507. Wirbel V. 670.

Cartesius

Cartesius Ableitung der Gesetze des Stoßes IV. 851.

— Barometer I. 256.

— Dualismus III. 503.

— Grundsatz, von welchem er die ganze Statik ableitet II. 869.

— Meinung a) vom Feuer II. 499. b) von der Flamme II. 499. c) von der Durchsichtigkeit I. 744. d) von der Natur der Wärme und des Feuers V. 401. e) von den Quellen IV. 104. f) von der Trägheit der Körper V. 143.

Carthaginenser erweiterten die Kenntniß fremder Länder II. 724.

Cartheuser, was er unter der Hydrologie versteht II. 972.

Carthäuserpulver IV. 768.

Casboi's Behauptung, warum das Quecksilber nicht über das Niveau des Quecksilbers im Gefäße aufsteige VI. 546.

Cassagrainsches Teleskop IV. 744.

Cassini's Anführung von kleinen neuen Sternen II. 480.

— Beobachtung eines so genannten Wundersternes im Schwan II. 481.

— Fortsetzung der Picardschen Messungen II. 199.

— Goldpulver II. 794.

— Mondkarten III. 663.

— Sternverzeichnis II. 487.

Cassius rauchender Spiritus V. 743.

Castell's Annahme dreier Grundfarben als wissenschaftliche Mischung der Farben II. 279.

— Farbenclavier II. 376.

Castor, einer der Doppelsterne II. 479.

Castor und Pollux V. 626.

Catakustik III. 80.

Catadioptrische Werkzeuge III. 81. 579. IV. 739.

Cataphonik III. 80.

Cataracte III. 80.

Caucasus I. 318.

Causticität III. 84.

Cavalleri's Erklärung des hepatischen Gases II. 638.

Cavallo's Anweisung, wie man frische Luft in ein Zimmer bringen kann V. 192.

— Beobachtungen über die Lustelektricität III. 333.

— Composition zum Ruchen des Electrophors II. 109.

— Elektrifizirmaschine II. 35.

— Elektrometer, erstes II. 80. anderes von Adams beschrieben II. 81. nach dem Bennetschen II. 85.

— Elektricitätsammeler I. 909.

— Endiometer durch Ingenhouß verbessert II. 286.

Cavallo's

- Cavallo's Methode a) eine zersprungene Ladungsflasche wieder brauchbar zu machen II. 512. b) eine Wasserhose im Kleinen vorzustellen V. 545. c) die Magnetnadeln aufzuhängen III. 471.
- Meinung a) von den Methoden die Elektrizität auf den menschlichen Körper anzuwenden I. 947. b) von den Eigenschaften der Luft II. 598. c) von den elektrischen Eigenschaften des Turmalins V. 159.
- Pyrometer VI. 678.
- Regenelektrometer IV. 217.
- Tabelle über die Beobachtungen der Neigung der Magnetenadel III. 725.
- Tafel über die Körper zu elektrischen Reibzeugen IV. 243.
- Taschenelektrometer II. 80.
- Verbesserungen des Eudiometers II. 285.
- Versuch, elektrischer, welcher die Entstehung der Erdbeben erklären soll II. 175.
- Verrichtung die Ladung der Leidner Flaschen lange zu erhalten II. 513.
- Cavendish's Angabe des Leitungsvermögens des Wassers für das elektrische Fluidum gegen die Metalle VI. 477.
- Bestimmung des festen Punktes am Thermometer V. 81.
- Entdeckung, wichtige, der Elektrizität I. 887.
- Versuche und Meinung a) über die Entstehung des Wassers V. 521. b) mit dephlogistisirter Luft II. 659. c) die Attraction bemerklich zu machen VI. 26. d) mit brennbärer Luft II. 612.
- Cavendish's Meinung von der Entstehung der thierischen Wärme V. 444.
- Cazale's hydraulische Luftpumpe III. 410.
- Celsius Skale V. 67.
- Cementation I. 508.
- Cementkupfer }  
Cementpulver } I. 509.  
Cementwasser }
- Centralbewegung I. 510. 524.
- Centralfeuer I. 528.
- Centralkräfte I. 531. Rechte und verkehrte Aufgabe derselben I. 546.
- Centralmaschine I. 547.
- Centralprojektionen IV. 812.
- Centrifugalkraft I. 551. IV. 555.
- Centripetalkraft I. 510. 531. 551.
- Centrobarysch I. 552.
- Ceres VI. 217.

Chaldäer lehrten, daß die Erde einem Schifferboote ähnlich sey II. 184.

Chamo I. 318.

Changeur Rapselbarometer I. 255.

Chaos aller aufsteigenden Körper V. 21.

Chappe's Theorie über das leichte Anziehen der elektrischen Spitzen VI. 719.

Charakter der Lichtenbergischen Figuren nach de Lüc III. 129.

Charybdis IV. 886.

Chaulnes, s. Duc de Chaulnes.

Chemie I. 552. antiphlogistische, ihr Geburtstag II. 622.

Chemische Harmonika I. 576.

Cherubino suchte das doppelte Fernrohr allgemeiner zu machen II. 431.

Chefelden's merkwürdige Operation an einem Blindgeborenen II. 152.

Chimborazo I. 319. wie hoch er an Toisen ist V. 276.

Chimie I. 552.

Chladni's Bemerkungen, neuere, über seine Hypothese über die Entstehung der Feuerkugeln VI. 424 und 426.

— Beobachtungen eines Irzisches III. 16.

— Gesetze seiner Beobachtungen über die Feuerkugeln II. 440.

— Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 443.

— Schwingungen, besondere der Töne V. 125.

— Versuche über die Klänge der Säge VI. 581.

Christin's Thermometer V. 66.

Chromium VI. 663.

Chrysocolia I. 419.

Chrysolith I. 793. der Alten, ebendas. Vulkanischer V. 328.

Chryskallen III. 177.

Chryskallisation III. 189.

Chryskallisirung III. 189.

Chusit V. 328.

Chymie I. 552.

Ciarcy's allgemeines Aräometer I. 118.

Cicero's Erklärung der Fabel, daß Atlas den Himmel trage II. 908.

Cigna's elektrische Versuche mit seidenen Bändern I. 870.

Ciliarfortsätze I. 181.

Ciliarkörper I. 181.

Ciliarkreis I. 179.

Cirkel, petitscher I. 183.

Citronensäure I. 577.

Clairaut's Formeln für die Ellipsen, welche durch die Gradausmessungen entstanden sind II. 202.

Clairaut's



- Clairaut's Theorie a) der Farbenzerstreuung II. 388. b) der  
 Dollond'schen Fernröhre II. 422.  
 Classification, methodische, des Herrn Dolomieu der Materien,  
 welche eine Beziehung auf die Wirkung der Vulkane zu ha-  
 ben scheinen V. 312.  
 Clavier, elektrisches I. 578.  
 Clement's Versuche über einige sich selbst vorgelegte Fragen  
 VI. 522.  
 Clima s. Klima.  
 Coaguliren s. Gerinnen.  
 Coagulum II. 729.  
 Coblenzisches Echo I. 791.  
 Cochenille V. 116.  
 Cölnischer Tuffstein V. 318.  
 Coexistirend V. 722.  
 Cohärenz I. 579.  
 Cohäsion I. 162. 168. 579. VI. 219. — abgeleitete I. 599.  
 — absolute I. 583. — respectivo I. 583.  
 Cohäsionskraft I. 579.  
 Cohobiren I. 671.  
 Colardeau konnte Alles deutlich sehen, nur konnte er die Far-  
 ben nicht unterscheiden II. 758.  
 Collectorglas I. 458.  
 Kollektor, freisclender VI. 329. — der Electricität II. 3.  
 Colom, Christoph, s. Columbus.  
 Columbium VI. 221. 663.  
 Columbus Entdeckung der neuen Welt II. 725.  
 Color der Sonnenstände I. 830.  
 Coluren III. 140.  
 Cometen III. 141.  
 Compakt I. 602.  
 Compaß I. 603.  
 Compaßstriche I. 604.  
 Compressibilität I. 608. — des Wassers, Versuche und Mei-  
 nungen darüber V. 502 - 510.  
 Compression V. 231. — des Wassers, Versuche darüber von  
 der Florentiner Akademie V. 504.  
 Compressionsmaschine I. 609.  
 Composition, Cavallo's, zum Ruchen des Electrophors II. 109.  
 — Pickel's, zum Ruchen des Electrophors II. 107. —  
 in der Färberei V. 742.  
 Concauconcauglas III. 284.  
 Concaugläser III. 284.  
 Concauconverglas III. 284.  
 VII. Theil.

- Concavspiegel IV. 722.  
 Concentrirte Essigsäure II. 269.  
 Concentrirung IV. 148.  
 Concretion I. 613.  
 Condamine's Erdmessung in Quito und Peru II. 201.  
 Condensation V. 230.  
 Condensator der Elektricität I. 613. VI. 223. — doppelter VI. 228. — der Dampfmaschine I. 663. — der Wärme V. 465.  
 Conduktor der Elektrifizirmaschine, wovon er gemacht, und wie derselbe beschaffen seyn muß II. 28. — des Elektrophors II. 109.  
 Conische Spiegel IV. 712.  
 Conjunktion I. 127. 736. — große und größte I. 129. — obere und untere V. 200.  
 Conservationsbrillen I. 503.  
 Conservator der Elektricität I. 618.  
 Consistenz I. 620.  
 Consonanzen V. 127. 620. — gefälligste V. 127.  
 Constellationen I. 129.  
 Constitution, nördliche und südliche VI. 665.  
 Conterfeit V. 738.  
 Conte's Barometer VI. 54. Versuche über den Druck der Atmosphäre VI. 630.  
 Converglas, gläser III. 284.  
 Conversspiegel IV. 719.  
 Cook's Beobachtung eines Ausbruchs des Vulkans auf der Insel Lanna V. 288. — als einer der berühmtesten Weltumsegler, welcher die Erde 3 Mal umschiffte. II. 188.  
 — Umseglung, erste, zweyte und dritte der Erde II. 188.  
 Copalpappendeckel-Elektrifizirmaschine von Ingenhouß II. 66.  
 Copernikanisches System V. 599. — Gegenründe dagegen aus der heiligen Schrift V. 613. — Entdeckungen, welche die Richtigkeit desselben beweisen V. 614.  
 Copernikus, wenn er geboren wurde V. 597.  
 — Begriff von der Schwere II. 800.  
 — Meinung vom Weltsystem V. 599.  
 — System des Weltgebäudes V. 599.  
 Corpuscularphilosophie I. 159.  
 Cordelieren I. 319.  
 Corradori's Erklärung des Leuchtens der Johanniswürmer VI. 616.  
 — Verwerfung der Guyton-Morveau'schen Versuche über die Adhäsion VI. 12.  
 Correction für die beobachtete Barometerhöhe, wie solche zu finden I. 279.

Co.

- Cotte's Resultate über seine 30jährigen meteorologischen Beobachtungen I. 302. III. 336.  
 Cotugno's Versuche mit einer Maus I. 960.  
 Coulomb's elektrische Wage II. 95.  
 — Gesetz des Magnetis III. 429.  
 — Methode, künstliche Magneten zu verfertigen III. 443.  
 — Versuche a) mit Magneten VI. 637. b) über die Schwingungen der Magnetnadel III. 439.  
 Coultraud's Versuche, daß in der Höhe eine größere Schwere als in niedrigeren Gegenden sey II. 814.  
 Coupler's Erdmessung zu Quito in Peru II. 101.  
 Cox Kunststück V. 50.  
 Crater V. 275. — des Aetna, Größe desselben V. 283.  
 Crawford's Meinung a) vom Brennstoffe I. 482. b) vom Phlogiston V. 409.  
 — Theorie a) der thierischen Wärme V. 446. b) über die Wärme und das Feuer V. 408. c) von der Verbrennung der Körper V. 214.  
 — Vorstellung, a) daß sich die latente Wärme mit den Stoffen nicht chemisch verbinde V. 394. b) von der empfindbaren Wärme V. 436.  
 Crell's Erklärung des hepatischen Gas II. 638.  
 — Beschäftigung mit Reinigung und Concentrirung der Fettsäure II. 433.  
 Crequy's Meinung vom Feuer und der Flamme II. 503.  
 Creve's Versuch mit dem Galvanismus auf den menschlichen Körper I. 978.  
 Crocodillkopf, Merk's versteinert III. 845.  
 Cronstedt, Entdecker des Nickels III. 734.  
 Crownglas I. 623.  
 Cruikshank's Apparat, voltaischer VI. 83.  
 — Resultat aus seinen Versuchen, daß sich aus dem Hammerschlag u. Kohle eine brennbare Luft entbinde VI. 505. 507.  
 — Zrogapparat, galvanischer VI. 92.  
 — Theorie der Wasserzersehung durch die galvanische Batterie VI. 799.  
 — Versuche über die Zerlegung des Wassers durch die galvanische Batterie V. 535.  
 Crystalllinse I. 182.  
 Cubitzoll Wasser, (Eisenschmidt) nach franz. Maß V. 498.  
 Cuffisches Mikroskop III. 590.  
 Cullen bemerkte zuerst das Füllen des Thermometers im luftleeren Raume VI. 23.  
 Culmination I. 624.

Culminiren I. 624.

Culminirender Punkt III. 436.

Cunäus Entdeckung der Wirksamkeit der Leidner Flasche II. 521.

Cuthbertson's Absorptionsapparat, elektrischer der Luft VI. 310.

— Condensator VI. 227.

— Elektrifirmaschine II. 45. — dessen minderwirkende Scheibenmaschine, um die Haarlemmer Versuche damit nachzumachen II. 50. — Beurtheilung der Stärke dieser Maschine II. 52. — dessen Elektrifirmaschine zur positiven und negativen Elektricität eingerichtet, ohne vorerst nöthig zu haben, die Maschine zu isoliren, nebst ihrem Unterschiede gegen andere Maschinen II. 60.

— Elektrometer II. 90.

— Entdeckung, wie die elektrischen Flaschen außerordentlich verstärkt werden können II. 510.

— Gazometer VI. 528.

— Methode, den doppelten Condensator zu brauchen VI. 228.

— Meinung über die Ladungsfähigkeit der elektrischen Flaschen VI. 451.

— Universalelektrometer VI. 356.

— Verbesserung der Reibzeuge II. 57.

— Verfertigung der großen Maschine zu Haarlem II. 47.

— Widerlegung gegen Nicholson's Berechnung der Stärke der Elektricität zwischen Cylinder u. Scheibenmaschinen II. 42.

Cyanometer III. 200.

Cykel I. 626.

Cykloide I. 423. II. 330.

Cylindermaschine, elektrische II. 29. Gordon's 30.

Cylindrische Spiegel IV. 712.

Czirkußer See IV. 565.

## D.

Dacht II. 498.

Dämmerung I. 630. — astronomische I. 634. — bürgerliche I. 634. — gemeine I. 634. — kürzeste I. 633.

Dämmerungsfreis I. 631.

Dämpfe I. 635. 647. VI. 229. durch die Hitze verflüchtigt, steigen in die Luft II. 535. Sie werden als Rauch oder Dunst sichtbar, wenn sie die kältere Luft berühren II. 536. — entstehende und gehobene I. 223.

Dalancé's hygroskopische Substanzen II. 976.

D'Alembert's Rechnung, daß kein sphärischer Wirbel Statt findet V. 673.

— Theorie, vollständige, der Dollond'schen Fernröhre II. 422. Dalton's

- Dalton's neue Ansichten über die Beschaffenheit der atmosphärischen Luft VI. 300.
- Entdeckung in der Eudiometrie VI. 398.
- Gesetz für die expansibe Kraft der Dämpfe VI. 234.
- Methode zur Bestimmung der expansiven Kraft der Dämpfe VI. 230.
- Damascener Stahl VI. 796.
- Damm, oder Gartenerde II. 227.
- Dammerde I. 329. 657.
- Dampf, elastisch aufgelöster I. 639.
- Dampfkugel V. 655.
- Dampfmaschine I. 658.
- Dampfmesser I. 853. Betancour's VI. 261.
- Dampier's Weltumseglung II. 188.
- D'Antic's schöne Beobachtung die Grundgestalt der Hagelförner betreffend II. 857 u. 58.
- Darbeseuille's Filtrirkieß VI. 449.
- D'Arcy's Bestimmung, wie lange der Eindruck des Lichtes unter verschiedenen Umständen fortdauere II. 369.
- Versuche den Eindruck geschwind fortbewegender Gegenstände auf unser Auge betreffend II. 742.
- Darmsaiten IV. 297.
- Darre I. 368.
- Darrmalz I. 368.
- Darwin's lehrreiche Abhandlung von den zufälligen Farben II. 370.
- Versuch künstliche Kälte hervorzubringen III. 43.
- Daseyn des Wärmestoffs in der elektrischen Materie, bewiesen von van Marum VI. 270.
- Dashmeter, Souhy's III. 485.
- Daubenton's Versuche mit dem Turmalin V. 163.
- Davy's Angabe, wie der galvanische Schlag verstärkt werden kann IV. 93.
- Batterie, galvanische, aus Holzkohlen und Flüssigkeiten VI. 116.
- Bemerkung, daß liquides Kali ein besserer Leiter des Galvanismus als das Wasser sey VI. 599.
- Erklärung der Explosion bei Verpuffungen VI. 767.
- Eudiometer VI. 410.
- Meinung a) von der Wärmematerie VI. 760. b) daß kein Wärmestoff existire VI. 763.
- Theorie von der Wärme VI. 763.
- Untersuchung des Priestley'schen dephlogistisirten Salpetersaß VI. 528.

- Davy's Versuche a) den Galvanismus betreffend mit 1330ßigen Platten VI. 131. b) über die Temperaturerhöhung durchs Reiben VI. 761. c) über die Zerlegung des Wassers mit selbst der galvanischen Batterie VI. 785.
- Decaden III. 60.
- Dechales Meinung von der Entstehung der Hölse II. 913.
- Versuche mit fallenden Körpern II. 319.
- De Chaulnes, s. Duc de Chaulnes.
- Deckel des Elektrophors II. 109. 107.
- Declination der Gestirne I. 17.
- Declinationskreis I. 17.
- Declinatorium I. 25.
- Decomposition V. 728.
- Deflexion des Lichtes I. 337. VI. 162.
- De Frieze Meinung von der Flamme, Feuer und Rauch II. 503.
- De Gabriels elektrische Lampe III. 217.
- Dehnbarkeit I. 607. des Goldes II. 791.
- De Jussieu's Erdmessung zu Quito in Peru II. 201.
- De la Caille's Sternverzeichnis II. 486.
- De la Fond's Elektrifizirungsmaschine II. 60. 45.
- De la Hire's Erdanmessung II. 200.
- Beispiele von Kurzsichtigen, welche alle entfernte Gegenstände doppelt sahen II. 760.
- fünf Stücke von Entfernung der Gegenstände II. 155.
- Grund des Schielens II. 753.
- Hypothese von den Farben II. 334.
- Meinung von der Ursache des falschen Sehens II. 758.
- Thermometer V. 64.
- Untersuchungen über die Grade der Dunkelheit in verschiedenen Stellen des Halbschattens II. 863.
- Verbesserung des Hungenischen Luftfernrohres II. 416.
- De la Lande, s. la Lande.
- De la Metherie's Bemerkungen über Dolomieu's Meinung von der Entstehung der Lavas V. 329.
- Berechnung der Wassermenge, welche in das Meer fließet II. 543.
- fünf Abtheilungen der vulkanischen Steine V. 314.
- Meinung a) von den Lustarten II. 598. b) von der Elektricität I. 934. c) von den Quellen IV. 100. d) daß kein kohlensaures Gas in der Atmosphäre vorhanden sey II. 647. e) von der Entstehung der Erdbeben II. 177. f) von der Kraft, welche die Umdrehung der Erde verursacht II. 221.
- Sternverzeichnis II. 487.

- De la Metherie's Verhältniß des Sauerstoffgas zur atmosphärischen Luft II. 625.
- Vorstellung von den Basaltprismen V. 326.
- De Lanis Meinung von der Compressibilität des Wassers V. 506.
- De l'Isle's Quecksilberthermometer V. 62.
- Ventilator V. 193 und 195.
- Versuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.
- Delius Gedanken über die Bildung der Gänge II. 589.
- De Lüc's Basis aller Luftarten II. 631.
- Begriff vom Phlogiston I. 492.
- Bemerkungen über das Quecksilber vor allen andern Flüssigkeiten zu Thermometern V. 69. Folgen daraus 70.
- Berechnung aller einzelnen Glieder des Quecksilberstandes II. 924.
- Bestimmung des festen Punktes am Thermometer V. 81.
- Beweis, daß die Sonnenstrahlen nicht warm sind V. 378.
- Beispiele über seine Tabelle von den Barometerhöhen in Dämpfen und im Wasser V. 83.
- Eintheilung der Luftarten II. 598.
- Einwendungen gegen Thompson's Versuche über die Wärmeleitungskraft der Körper V. 377.
- Einwürfe gegen die Erzeugung des Wassers durch Verbrennen des Sauer- und Wasserstoffgas VI. 776.
- Elfenbeinhygrometer II. 978.
- Entdeckung des Betrugs, daß in der Höhe eine größere Schwere als in niedrigen Gegenden sey II. 814.
- Entkräftungen der Wilk'schen und Aepin'schen Gründe der Gewitterelektricität I. 395.
- Entzündungspunkt II. 790.
- Feuer, verborgenes, was er darunter versteht V. 416.
- Fundamentelektrometer II. 86 — 90.
- Gedanken über die Leichtigkeit des Feuers V. 423.
- Hygrometer von Elfenbein II. 978.
- Kennzeichen der Dämpfe und luftförmigen Flüssigkeiten II. 599.
- Megameter, elektrisches II. 91.
- Methode die Barometer zu calibriren I. 268.
- Meinung a) vom Donner I. 697. b) von der elektrischen Atmosphäre V. 684. c) von der Flamme II. 505. d) von der Entstehung des Donnerwetters II. 770. e) von der Entstehung des Hagels II. 856. f) von der Entstehung der Wolken, des Regens, Schnees ic. V. 695. g) von der Entstehung des Thaues V. 24. h) von der Entstehung des Wassers V. 525. i) von den Ursachen des Windes V. 649.

- k) vom Wesen der Materie III. 509. l) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 242.
- De Lüc's Mikrometer II. 92.
- Reisebarometer I. 281.
- Sätze a) aus den Beobachtungen des Lhaues gefolgert V. 25. b) vorzüglichste seiner Theorie über die Lichtenbergischen Figuren II. 132.
- Skale, neue V. 68.
- Strahl, erster, der Morgenröthe in der Meteorologie V. 525.
- Tabelle a) über die Höhen des Coraçon II. 936. b) über die große Feuchtigkeith des Fischbeins II. 984. c) aus den Beobachtungen über den Grad der Siedhize des Barometers IV. 630. d) über die Wärme des Quecksilbers gegen andere Materien, und wie sich die übrigen flüssigen Materien verhalten V. 74. e) über die Barometerhöhen in Dämpfen und im Wasser V. 82.
- Theorie a) der Elektricität I. 922. b) des Elektrophors II. 121. c) von den expansiblen Flüssigkeiten II. 295. d) von der Entstehung der alten Vulkane V. 306. e) vom Regen IV. 169. f) von der Wärme V. 412.
- Thermometerskale, neue II. 938.
- Vergleichung d. Weingeist- u. Quecksilberthermometer V. 60.
- Versuche a) mit in Trinkgläsern gefrorenen Wassers V. 387. b) mit den Barometern I. 252.
- Vorstellung a) von der Luft II. 937. b) von der Verbrennung der Körper V. 217. c) vom Phlogiston V. 218.
- Wärme, brennende V. 415.
- Demant I. 675.
- Demantspatherde I. 681.
- Demokrit's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde durch Atome II. 231.
- Dephlegmirung IV. 148.
- Dephlogistisirte Luft II. 622.
- Dephlogistisirte Salpeterluft II. 678.
- Derham scheint der erste gewesen zu seyn, welcher zeigte, daß die aufsteigenden Dünste Bläschen sind V. 257.
- Desagulier's Versuche a) den Widerstand betreffend V. 635. b) über die Newton'sche Farbentheorie II. 341.
- De Saussüre's Ausdunstungssystem des Wasserdampfes V. 694.
- Erklärung der blauen Farbe des Himmels II. 903.
- Eudiometer II. 282.
- Luftpneumometer III. 346.
- Theorie a) der hygrometrischen Messungen II. 980. b) vom Regen IV. 165.



De Saussüre's Versuche über die Erkältung durch Ausdünstung III. 41.

— Vertheidigung des Aufbläsungssystems des Thaues V. 23.

Descabesado, ein amerikanischer Berg I. 319.

Descartes' Bestreitung der Hypothesen und Erklärungen der alten Scholastiker von der Naturwissenschaft und Aufstellung eines neuen Grundes der Physik II. 263.

— Erläuterung über die Methode, die Entfernung der Objecte aus der Richtung der Augenachse zu beurtheilen II. 154.

— Meinung a) über die Erfindung des Fernrohrs II. 403.

b) über die Ursache des Gefrierens II. 704. c) von der Entstehung der Sonnen- und Mondenhöfe II. 913. d) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 231.

— Stütze, worauf er sein System des vollen Raumes und der Wirbel gesetzt hat II. 898.

— Vergleichung der grünen Farbe mit der Octave in der Musik II. 332.

— Vorstellung von der Farbe II. 331.

Descension I. 12.

Descensionaldifferenz I. 13.

Desormes Versuche a) über einige sich selbst vorgelegte Fragen VI. 517. b) neuere Versuche über das Kohlenornd VI. 517.

Destillation I. 671. a) gerade, schiefe, schräge, niedermärtsgehende I. 673. b) trockene des Zuckers nach Cruickshank VI. 200.

Destillirapparat, Lavoisier'scher ] I. 675.  
Woulfischer ]

Destilliren I. 671.

Destillirgeräthschaft I. 671.

Destillirter Essig II. 268.

Deutliches Sehen IV. 596.

Diabet, ein Heber der Alten II. 890.

Diabetes des Heron II. 890.

Diagonalmaschine, a) Eberhardische, b) 's Gravesandsche, c) Molletsche u. s. w. I. 675.

Diamant I. 675. VI. 237. a) woraus er nach Parrot besteht VI. 194. b) Guyton's Versuche darüber VI. 237.

Diamantspatherde I. 681.

Dianenbaum I. 681.

Diaphanometer I. 682.

Diatonisches System V. 132.

Dichotomie III. 667.

Dicht ] I. 686. V. 173.  
Dichte ]

- Dichtigkeit I. 686. a) größere, b) geringere, c) gleichförmige und d) ungleichförmige I. 687.
- mittlere der Erdbugel, wie viel sie größer als das Wasser ist II. 816.
- der Luft gegen das Wasser III. 325. 331.
- der Körper, wie sie sich nach Newton verhalten II. 812.
- der Masse unserer Erde läßt sich in Vergleichung der Dichte anderer Körper berechnen II. 223.
- für die Sonne, Jupiter, Saturn und Erde von Newton bestimmt II. 812.
- Dichtigkeitsmesser III. 480.
- Diesbach's Erfindung des Berlinerblaus I. 331.
- Differenzialrechnung III. 512.
- Diffraction VI. 166.
- Digestivsatz IV. 323.
- Digestor, Papin's III. 772.
- Dinten, sympathetische II. 367.
- Dionysidorus Angabe der Größe des Durchmessers der Erde II. 206.
- Dioptrik I. 690.
- Dioptrische Kammer V. 734. — Linsen III. 283.
- Direction IV. 255.
- Discrete Flüssigkeiten II. 294.
- Dissonanzen
- Dissonirende Töne I. 695. V. 127.
- Distanz II. 148.
- Djeze's Angabe wie die Galläpfelsäure zu gewinnen ist II. 586.
- Meinung und Versuche über die Lichtmaterie VI. 623.
- Dollond's Beobachtung des Flintglases, daß es in Verbindung mit dem Crownglase ganz farblose Bilder darstellt II. 534.
- Brechungsverhältniß des Crownglases I. 623.
- Einrichtung, bessere des Savery'schen Heliometers II. 894.
- Fernröhre, dioptrische mit großen Oeffnungen und Vergrößerungen mit geringer Länge, wie er dieselben zu Stande gebracht hat II. 422.
- Meinung, daß die Eulerische Theorie der Farbenzerstreuung falsch sey I. 419.
- Prüfung der Newton'schen Versuche über die Farbenzerstreuung, und Gründe derselben, daß sie richtig sey II. 386.
- Veranstaltung eine Brechung ohne Farben hervorzubringen II. 421.
- Verfertigung der Linsengläser aufs Gerathewohl II. 429.
- Vervollkommnung der dreyfachen Objectivgläser II. 424.
- Dollond's

- Dollond's Versuche a) über die Brechbarkeit des Lichtes II. 420. b) über die Farbenzerstreuung durch scharfe mathematische Gleichungen näher entwickelt II. 387.
- Vorschlag die Länge des Fernrohrs zu verkürzen II. 895.
- Dollondische Fernrohre II. 422.
- Dolomieu, einer der ersten Vulkanisten V. 310.
- Eintheilung der Steine, welche er in den Strömen von vulkanischen Materien gefunden hat V. 319.
- Meinung von der Entstehung der Laven V. 329.
- Donner I. 695.
- Donnerhaus I. 701.
- Donnerknall I. 695.
- Donnerwetter II. 770.
- Don Ulloa's Beobachtung, a) höchst sonderbare am Monde II. 462. b) einer totalen Sonnenfinsterniß mit Dauer II. 462.
- Doppelbarometer I. 258.
- Doppelmayer's Verfertigung einer künstlichen Erdkugel II. 726.
- Vorschriften zur Verfertigung der Streifen zu künstlichen Himmelskugeln II. 906.
- Doppelspalt III. 178.
- Doppelstein III. 178.
- Doppelsterne II. 477. 482.
- Doppelstrich beim Magnetisiren III. 442.
- Doppelte Luftpumpe III. 379.
- Doppeltsehen II. 759. wann es ein Vorbothe zu mancherley Krankheiten ist II. 759.
- Douglas Meinung von der Entstehung der thierischen Wärme V. 443.
- Drache, elektrischer I. 704. Versuche damit von Düc de Chaulnes, wobey eine Feuerkugel erscheint II. 439.
- fliegender II. 437.
- Drahtsaiten IV. 207.
- Drake's, Franz, Umseglung der Welt II. 188.
- Drebbel's Thermometer V. 47 u 49.
- Drehen des Camphers auf der Oberfläche des Wassers VI. 47.
- Drehling, IV. 131.
- Drevec, parallaktisches III. 774.
- Drillsfisch V. 747.
- Drosometer I. 712.
- Druck I. 359. 712. — der Atmosphäre, wie hoch er eine Wassersäule bringen kann II. 884. — der Luft auf eine Rheinländ. Quadratfußfläche I. 718. — vom Stickgas, Sauerstoffgas, Wasserdämpfen, kohlensauren Gas, Dampf 2c. in der Atmosphäre VI. 504.

Druck

- Druckpumpe I. 727. III. 368.  
 Druckventilator (Parrot's) V. 198.  
 Druckwerk I. 727. —. gedoppeltes I. 731. — mit gedoppelten Stiefel, ist eine Erfindung von Ctesebius II. 967. — vereinbares I. 727. 28.  
 Dualismus III. 593.  
 Ducarla's Feuersammler V. 466.  
 Duc de Chaulnes Methode die Brechung des Lichtes im Glase zu bestimmen I. 449.  
 — Versuche, belustigende mit kohlensaurem Gas II. 648.  
 Ducest's Thermometer V. 66.  
 — Methode die Weingeistthermometer zu füllen V. 96.  
 Du Fay's Ausziehung des ersten elektrischen Funken aus seinem eigenen Leibe II. 576.  
 — Wahrnehmung der Elektrometererscheinungen an linnen Fäden II. 77.  
 — Entdeckung der Glaselektricität II. 866.  
 — Einführung der Rahmen Glas- und Harzelektricität II. 775.  
 — Meinung von der Ursache der Elektricität I. 910.  
 — Versuche den Thau betreffend V. 20.  
 Dünen IV 335.  
 Dünn I. 733.  
 Dünste I. 635. 647. II. 598. Sie sind leichter als die Luft I. 646. — concrete I. 640. nach de Saussure V. 695. — chemische und physische nach Parrot VI. 41. — unsichtbare I. 639. wofür sie ewige halten V. 257.  
 Du Séjour's Erleichterungsmittel zur Berechnung der Finsternisse II. 464.  
 Dünsterneblig II. 748.  
 Du Tour's Meinung von der Beugung des Lichtes VI. 169.  
 — Versuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.  
 — Wiederholung der Abbé Mageaschen Versuche über die dünnen Blättchen II. 355.  
 Du Vaucel's Berechnung der Sonnenfinsternisse, welche zwischen den Jahren 1774 bis 1900. zu Paris sichtbar sind II. 463.  
 Duchanoy's Beschreibung der verschiedenen Ausbrüche des Vesuvs V. 279.  
 Dunkle Körper I. 734.  
 Dunstbläschen I. 635.  
 Dunstkreis III. 356.  
 Dunstfugel III. 356.  
 Duplikator der Elektricität, Benner's II. 7.  
 Durchdringlichkeit I. 735.  
 Durchdringung, Gemische I. 173.

Durchs

- Durchgang durch den Mittagskreis I. 624.  
 Durchgänge durch die Sonnenscheibe I. 736.  
 Durchgangsfemröhre I. 624.  
 Durchmesser und Größen der Hauptplaneten V. 617. — (scheinbarer IV. 602. a) des Mondes, wie er gefunden werden kann II. 181. b) der Sonne, wie groß er in der zunehmenden Geschwindigkeit derselben ist II. 223. c) der Venus V. 204. — der Dunstbläschen I. 642. — der Sixsterne II. 471. — der Erde, wie groß er vom Dionysidorus angenommen worden ist II. 206.; wie groß er wäre, wenn man ihn von der Sonne aus betrachten könnte II. 223. — des Jupiters, ist zwischen seinen Polen kürzer als nach der Richtung von Morgen gegen Abend II. 106. — der Schwere IV. 528. — der Sonne und des Mondes, wenn solche gleich groß, was sich dabey ereignet II. 459.  
 Durchsehen II. 445.  
 Durchsichtig I. 743.  
 Durchsichtigkeit I. 743.  
 Dupaucel's Verdienst um die Astronomie VI. 25.  
 Duvernoi's Versuche über die Ausdünstung der Luft III. 321.  
 Dynamik I. 751. III. 521.  
 Dynamisches System I. 159. 751.  
 Dynamometer VI. 252.

## E.

- Ebbe II. 547. — horizontale II. 964.  
 Ebbe und Fluth I. 752. — merkwürdige Erscheinung derselben II. 547.  
 Ebene, schiefe, geneigte IV. 412.  
 Ebene des Aequators stehet mit der Ecliptik unter einerley Winkel II. 221.  
 Ebenen I. 316.  
 Eberhard's Diagonalmaschine I. 675.  
 Eccentricität I. 786.  
 Eccentricität der Bahn II. 145.  
 Eccentricitäten der Hauptplaneten von der Sonne V. 616.  
 Echo, I. 788. — einsylbiges I. 789. — vielsylbiges I. 789. — tonisches I. 792. — vielfaches I. 788.  
 Ecliptik II. 828. Sie scheint mit allen Sternen einerley Lage zu behalten II. 475.  
 — auf die Erde reducirte II. 253. wo sie den Aequator durchschneidet II. 896. 261.  
 Edelgesteine I. 792. — Nahmen derselben I. 793.

Edelges

Edelgesteine, künstliche, wessen man sich bey ihrer Verfertigung bedient II. 773.

Effekt, den geschwind fortbewegende Gegenstände auf unser Auge machen II. 742.

Ehrmann's Bemerkung über die Verflüchtigung des Goldes II. 792.

— elektrische Lampe III. 215.

— Methoden, verschiedene, reine Luft zu gewinnen und dieselbe zur Schmelzung anzuwenden II. 620.

— einfache Maschinen oder Rüstzeuge IV. 35.

— einfachere Stoffe des Thier- und Pflanzenreichs II. 842.

Eigene Schwere IV. 475.

Eigenschaften, verborgene IV. 77.

— der Körper dürfen nicht allein aus metaphysischen Betrachtungen hergeleitet werden II. 262.

— des Leuchtendseyns haben verschiedene Körper II. 361.

Eigenthümlich IV. 700.

Eigenthümliche Fäulniß II. 307. — Schwere IV. 475.

Eigenthümlichkeit des Eisens gegen den Magnet VI. 654.

Elif's Versuch über die Attraktion VI. 30.

Elmbke's Versuche, welche beweisen, daß die Wärmematerie ohne Schwere ist V. 421.

— Wiederholung der Göttingischen Versuche über das Leuchten des Phosphors im Stickgas, Resultate davon II. 663.

Einbildung V. 232.

Einfallender Strahl I. 794.

Einfallslotz I. 795. V. 767.

Einfallspunkt I. 795.

Einfallssinus I. 795.

Einfallswinkel I. 795. V. 768.

Einflüsse, elektrische V. 679.

Einfluß der Elektricität auf die Bildung des Schnees VI. 712.

Einklang I. 795.

Einrichtung, mannigfaltige der Ladungsflaschen II. 508.

— der Fernröhre, welche bey großen geometrischen Vermessungen zu empfehlen ist II. 417.

Einsatz, bey der Zubereitung des Glases II. 772.

Einseitigte I. 796.

Einsiedler (ein Stern) IV. 810.

Eintheilung der geometrischen Fuße II. 580.

Eintritt, gänzlicher I. 796.

Einwitterung II. 589.

Eis I. 797. VI. 256. Unter welcher Temperatur es sich in Wasser verwandelt II. 697. Wie sich solches im warmen Zimmer

- Zimmer verhält, und wie es daselbst auf das Thermometer wirkt V. 385. — Festes, trockenes, als Leiter für den Galvanismus VI. 602. — Wärmegrad, welcher zur Schmelzung desselben erforderlich ist V. 461.
- Eisapparat des Lavoisier und des de la Place V. 454.
- Eisessig II. 269. Eigenschaften desselben II. 270.
- Eismeer III. 528.
- Eispunkt I. 811. 828. — künstlicher I. 828. — des Thermometers V. 84.
- Eisrinde, schwammige an Mauern V. 36.
- Eisen I. 815. — welches des stärksten Magnetismus fähig ist VI. 640.
- Eisendraht, wie er im Sauerstoffgas brennt II. 497.
- Eisen, essiggesäuertes I. 823. — gediegenes I. 824. — geschmeidiges I. 818. — kaltbrüchiges I. 820.
- Eisenkalk, unvollkommner I. 816.
- Eisennadeln, welche zu Excitatoren des Galvanismus gemacht werden können VI. 645.
- Eisen, phosphorsaures I. 822. — rothbrüchiges I. 820. — salzgesäuertes I. 823. — sauerkeelgesäuertes I. 823.
- Eisenschmied's Angabe eines Cubitzoll Wassers in Pariser Maß V. 498.
- Eisenschlacke I. 816.
- Eisenschwärze IV. 248.
- Eisen, schwefelgesäuertes I. 822. — schwefelsaures V. 259.
- Eisentinktur, tartarisirte I. 823.
- Eisen, verkalktes, wo es anzutreffen I. 827.
- Eisenvitriol I. 822. V. 259.
- Eisenvitriolsolution, wie sie durch Zusetzung von andern Säuren in verschiedene Farben verändert werden kann II. 367.
- Eisenweinstein, ausbälliger I. 823.
- Eisen, weinsteingesautes I. 823.
- Eismeer III. 528.
- Ekberg's Analyse der Nitererde VI. 805. — dessen neu entdecktes Metall, Tantalum genannt VI. 724.
- Ekliptik II. 447.
- Elliptik I. 828. Auf die Erde reducirte II. 253. Sie scheint mit allen Sternen einerley Lage zu behalten II. 475.
- Etnephias V. 645.
- Elasticität I. 833. als die ausdehnende Kraft einer Materie betrachtet VI. 3. — absolute I. 851. III. 317. — attraktive I. 833. — expansive I. 833. — mittlere I. 852. — specifische

- cifische I. 852. III. 317. — des Wassers, verschiedene Meinungen darüber V. 500. u. 501.
- Elasticitätsmesser I. 853. VI. 260.
- Elasticitätszeiger I. 855.
- Elastisch I. 861. — gleich- u. ungleichförmige Materien I. 852.
- Elastische Flüssigkeiten II. 294.
- Elaterometer I. 853. — mechanischer u. physikalischer VI. 261.
- Elektricität I. 861. VI. 266. — Geschichte derselben I. 898.
- Gesetze I. 891. Hypothesen über ihre Ursache I. 910.
- durchs Reiben erregte, wie sie Voigt nach seiner Theorie erklärt I. 928. Vertheilung derselben I. 891. — atmosphärische III. 331. — Cavallo's Vielfältiger derselben, II. 12. — galvanische I. 959. VI. 452. Erregung derselben, wenn sie Statt findet VI. 478. Sie kann ohne feuchte Leiter nicht verstärkt werden VI. 474. Hypothesen derselben I. 910. — der Körper, natürlicher Zustand derselben I. 915. — medicinische I. 945. Allgemeine Regeln derselben I. 953. — menschliche VI. 325. — metallische VI. 315. 325. — negative II. 866. — positive II. 776. — seidener Bänder und Strümpfe I. 870. — thierische I. 959. VI. 312. — ursprüngliche, wie sie erregt wird I. 873. deren Einfluß auf bestimmte Formbildung VI. 711. — des Elektrophors kann ungemein verstärkt werden II. 112. — an einem Cylinder im höchsten Grade zu erregen, nach Nicholson II. 40. — erzeugte auf der Oberfläche des Holzes, findet hier mehr Widerstand im Leiter überzugehen, als bey dem Glase II. 66. — die sich selbst wieder herstellende I. 897. — auf die Wirkung der Vegetation der Pflanzen angewendet I. 884.
- Elektricitäten, gleichartige, stoßen einander ab I. 863. ziehen einander an I. 867. 893. — entgegengesetzte I. 866.
- Elektricitätsmesser II. 77.
- Elektricitätsammler des Cavallo II. 3. VI. 329.
- Elektricitätsträger II. 105.
- Elektricitätsverdoppler II. 7. VI. 332.
- Elektricitätszeiger II. 18.
- Elektrisch I. 898.
- Elektrische Atmosphäre und Vertheilung der Elektricität I. 888.
- Erscheinungen sind oft bey vulkanischen Ausbrüchen bemerkbar V. 308.
- Fische V. 744. — Flasche II. 507.
- Körper I. 864. II. 25. an sich I. 902.
- Materie I. 861. — Medicin I. 945.
- Phänomene I. 868. — Platte II. 508.

Elektrische



Elektrische Spinne, s. Elektricität.

— ursprüngliche Körper I. 866.

— Wage von Coulomb II. 95. — Wirkung I. 888.

Elektrischer Schlag II. 508. 515. — Stachelbauch V. 752. —

Stoff, männlicher und weiblicher I. 927.

Elektrisches Feuer I. 932.

— Megameter II. 91. — Mikrometer II. 91.

Elektrisieren, was man darunter versteht II. 77.

Elektrisirglasseibenmaschine, in welchem Jahre sie bekannt geworden ist II. 43. Dieselbe mit positiver und negativer Vorrichtung von le Roy II. 45.

— Ingenhousens, durch Schmidt und d'Inarre verbessert II. 44.

— gedoppelte, verbessert durch Cuthbertson II. 44 - 45.

Elektrisirrankenmaschine, Nairne's II. 37.

Elektrirmaschine II. 27. VI. 350. Ihre wesentlichen Theile, Eintheilung, Vorrichtung und Eigenschaften II. 27 - 29. Durch wen sie erfunden und bekannt gemacht worden ist II. 30.

— des Cavallo, als eine der vorzüglichsten und wohlfeilsten Cylindermaschinen mit allen möglichen angebrachten Vollkommenheiten II. 35.

— Haarlemmer II. 47.

— Hausen's, als die erste zu den elektrischen Versuchen II. 30.

— Bohnenberger's II. 71.

— Mund's kleine und wohlfeile II. 71.

— Nicholson's, Stärke ihrer Funken II. 41.

— von andern Materien II. 65 - 77.

— Teylerische II. 47.

— Watson's mit vier übereinander hängenden Glasugeln II. 32.

Elektrisirte Körper I. 863.

Elektrisirter Körper, ein jeder sucht in denjenigen Körpern, welche in seinen Wirkungskreis kommen, eine der seinigen entgegengesetzte Elektricität zu erwecken I. 888.

Elektrisirwollenmaschine von Lichtenberg II. 68.

Elektrisiraschenmaschine von Ingenhouß II. 67.

Elektrisirung II. 77.

Elektrometer II. 77. VI. 355. Erscheinungen desselben auf dem Deckel des Elektrophors II. 123.

— Achard's II. 82.

— atmosphärisches III. 342.

— Barbaroux II. 100.

— Benner's II. 84. Auf die Lichtenbergischen Figuren angewendet II. 138.

VII. Theil



Elektro

- Elektrometer, Brook's II. 99.  
 — Cavallo's erstes u. anderes II. 80. 81, drittes II. 85.  
 — Coulomb's II. 95.  
 — Cuthbertson's II. 99.  
 — d'Arcy's II. 95.  
 — de Lüc's II. 86.  
 — Gralath's II. 78.  
 — Hauch's II. 100.  
 — Lane's II. 97.  
 — Langenbucher's II. 79.  
 — le Roy's II. 95.  
 — Volta's II. 94.  
 — für jeden Grad der Elektrisirung II. 86 - 93.  
 Elektrometererscheinung, die erste bemerkte Gray, an Linnenen  
 Fäden du Jay II. 77.  
 Elektrometrie II. 104.  
 Elektrophor II. 105. VI. 360. warum er beständiger Elektricitäts-  
 träger genannt worden ist II. 111. — doppelter, Lich-  
 tenberg's II. 143.  
 Elektrophosphen, größte II. 110. VI. 375.  
 Elementarfener II. 144. V. 332.  
 Elementarglas IV. 552.  
 Elementarmathematik III. 512.  
 Elementarwelt V. 549. 552.  
 Elemente II. 844. I. 334. V. 45. — einfache, unzerlegte,  
 nach dem neuern Systeme III. 769. — der Bahn der Pla-  
 neten, wie viel deren sind II. 145. — der Körper II. 144.  
 — unsers Lebens und unsrer Thätigkeit II. 831.  
 Elementglas V. 540. 552.  
 Elfenbeinhydrrometer, de Lüc's II. 978.  
 Elvir N. 565.  
 Elvicor's Beobachtung eines Seegesichtes II. 747.  
 — Vorschlag zu einem Elektrometer II. 78.  
 Ellipse II. 517.  
 Ellipsoide I. 239.  
 Ellis's Aquatic Microscop III. 603.  
 Elmsfener, St. V. 625.  
 Elongation II. 147.  
 Elton IV. 569.  
 Emanation I. 225.  
 Emanationssystem I. 225. II. 147.  
 Emissionssystem II. 147. I. 225.  
 Empedokles Begriff von der Farbe II. 330.

Empfangs

- Empfänglichkeit der thierischen Organe, wie sie nach Zumboldt erhöht wird I. 972.
- Empfindung III. 682.
- Empirischer Raum III. 238.
- Energie III. 14.
- Englischer Phosphor III. 872.
- Entbindungsfiasche IV. 3.
- Entfernung, wahre II. 148. — scheinbare II. 149, 151 u. 152.  
— mittlere IV. 662.
- Entfernungen, wie solche gemessen werden II. 149.
- Entfernung einer Kraft vom Ruhepunkte II. 158.
- Entladung einer geladenen elektrischen Flasche II. 507.  
— elektrische II. 508. theilweise VI. 287. vollständige VI. 287. flüssig II. 517.  
— der elektrischen Flaschen II. 515.
- Entwässerung IV. 148.
- Entzündbare Luft II. 611.
- Entzünden V. 210.
- Entzündlicher Grundstoff I. 476. II. 210.
- Entzündliche Schwaden II. 617.
- Entzündlichkeit nach Parrot VI. 192.
- Entzündung V. 211. nach Parrot VI. 192.
- Entzündungen, freiwillige IV. 613.
- Entzündungskrankheiten, welchen Nutzen die Elektrizität darauf hat I. 956.
- Entzündungspunkt nach de Lüc II. 790. V. 463, 330.
- Epakten II. 158, wie sie eigentlich gezählt werden II. 159.  
in welchen Jahren sie umseinige Tage kleiner sind II. 161.  
warum sie eingeführt worden II. 162.
- Epaktenzettel über die Jahre 1700 bis 1900 II. 162.
- Epakientage, zusammengerechnete II. 159.
- Ephemeriden II. 163. wodurch sie sich vom astronomischen Kalender unterscheiden II. 164.  
— ältere, wer die ersten geliefert hat I. 138.
- Epicur's Begriff von der Farbe II. 331.
- Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde durch Atome II. 231.
- Epistel II. 165.
- Epöche II. 167.
- Epömiatz I. 379.
- Equinoctialpunkte I. 830.
- Eratosthenes Ausmessung der Erde II. 205.
- Erdaquator I. 58. II. 253.

Erdachse II. 168. Sie ist etwas kleiner als der Durchmesser des Aequators II. 203.

Erdbahn II. 219.

Erdbeben II. 168. vorherige Erscheinungen davon II. 170. 71. Es äußert sich durch dreyerley Bewegungen II. 168. Was es für ausgezeichnete Veränderungen hervorgebracht hat II. 168. Entstehung desselben durch unterirdische Feuer II. 172.

— Beccaria's Meinung von der Entstehung desselben durch die Elektricität II. 174.

— — — — — ina's Meinung von der Entstehung desselben durch die Elektricität II. 174.

— De la Metherie's Meinung von der Entstehung desselben II. 177.

— Stukeley's Meinung von dessen Entstehung II. 172.

— die schrecklichsten in neuern Zeiten II. 170.

Erdbebenableiter, St. Lazare's II. 176. Wiedeburg's ebendas.

Erdbenenmesser II. 180. V. 309.

Erdbech II. 183.

Erdbeschreibung II. 722. — allgemeine 723. — Zetadius faßte sie zuerst ab II. 724. — mathematische II. 723. — physikalische II. 723. — politische II. 723.

Erdbbrand, isländischer VI. 275.

Erde oder Erdkugel II. 184. in dreierley Hinsicht betrachtet II. 184. Als ein runder Körper betrachtet II. 185. Als ein Ellipsoid betrachtet ist unwahrscheinlich II. 202.

Die abgeplattete Gestalt derselben ist außer allen Zweifel II. 202. Sie ist um den Aequator höher als bey den Polen II. 197.

Sie schwebt im unendlichen Raume II. 188. Wann sie zum ersten Mal umschifft worden ist II. 726. Wie viel Mal sie im Durchmesser an Oberfläche und am körperlichen Raum kleiner als die Sonne ist II. 223.

— Beweis ihrer runden Gestalt a) durch die Mondfinsternisse II. 185. b) durch die veränderlichen Stellungen der Himmelskörper gegen unsern Scheitel II. 186. c) durch die Umschiffung derselben II. 187. daß sie ein dunkler Körper sey II. 219.

— Entfernung von ihren Trabanten dem Monde II. 223.

— Hypothesen darüber II. 251.

— Meinungen über die Gestalt derselben a) der Alten als eine runde Scheibe betrachtet II. 185.; wird von denselben in den Mittelpunkt gesetzt II. 898. b) der Chaldäer, als ein Schifferboot betrachtet II. 184. c) als ein Sphäroid von Newton betrachtet II. 196. d) der Mitglieder der frz. Akademie als ein längliches Sphäroid betrachtet II. 200. e) als eine

- eine Kugel von Demokrit betrachtet II. 185. f) als eine Walze betrachtet von Leucipp II. 185. g) als eine Kugel von den Alten II. 185. h) Sie kann nach d'Alembert auch eine andere Gestalt als die runde haben II. 197. i) Sie kann nach la Place zwei Gestalten haben II. 197.
- Erde, entzündliche, als ein Bestandtheil des Elements nach Becher II. 144. — fette I. 477. glasartige, als ein Bestandtheil des Elements nach Becher II. 144. — kleine I. 38. — mercurialische, als ein Bestandtheil nach Becher II. 144. — vegetabilische I. 329. 657. — verglaste III. 93. — des Strontionits IV. 885.
- Erden, wie viel man deren gegenwärtig kennt II. 180. — alkalische II. 181. — einfache II. 180. entzündliche, fettsrige und schwefelige I. 477. — metallische III. 69.
- Erdfälle II. 956.
- Erdferne II. 181. wie sie nach dem copernikanischen Systeme verstanden wird, ebendas. — wie weit darin der Mond von uns entfernt ist II. 182. das mittlere Fortrücken derselben, wie oft solches täglich und jährlich geschieht II. 181–182.
- Erdfernröhr II. 412. wie es zusammengesetzt wird II. 412. Es gibt weniger Helligkeit als das Sternröhr II. 413.
- Erdfernröhre mit 4, 5 auch 6 Gläsern II. 413.
- Erdgürtel II. 257.
- Erdharze, wie viel es derselben gibt II. 182.
- Erdkugel II. 184.
- künstliche II. 252. Anweisung von Scheibel und Pfennig, wie sie richtig zu stellen II. 255. Schwierigkeiten, welche sich bei ihrer Verfertigung vorfinden II. 255.
- Erdmann's Trogapparat VI. 102. — Bemerkung über die Unbequemlichkeit des Cruikshank'schen Trogapparats VI. 102. — Versuche a) über die Entladung der Volta'schen Säule durch eine beträchtliche Strecke eines Stromes VI. 143. b) über die Bildung der Gasarten bei der Zerlegung des Wassers durch den Galvanismus VI. 791.
- Erdnähe II. 256. wie groß die Entfernung des Mondes von der Erde darin ist II. 256. und wie weit der Mond von der Erde entfernt ist II. 256.
- Erdöhl II. 256.
- Erdpole II. 256.
- Erdrohr II. 412.
- Erdstriche II. 257.
- Erdumsegler, die vorzüglichsten II. 188.
- Erdwinde IV. 113.
- Erfahrung II. 262.

- Erfahrung, tägliche, daß eine Bedingung nothwendig, um Empfindungen von Gegenständen außer uns durchs Gesicht zu haben II. 361.
- Erfahrungen, alltägliche, über die Wärme haltender Körper V. 359.
- Erfindungskunst, mathematische III. 512.
- Ergänzungstheile V. 44.
- Erhabene Linsengläser III. 283.
- Erhabene Spiegel IV. 708.
- Erhaltene Bewegung der Theilchen II. 296.
- Erhalten II. 763.
- Erhebung (ein Phänomen der Gesichtsbeträge) II. 747.
- Erkalten, das II. 264.
- der Körper, wodurch es befördert wird II. 265.
- Erkaltung II. 264.
- Erkältungscoefficienten V. 364.
- Erkältungsfähigkeit fester Körper, wie sie nach Richmann untersucht wird V. 361.
- Erleuchtung III. 260.
- Erleuchtungsmonath III. 642.
- Ermann's Darstellung der Lichtenbergischen Figuren mittelst des Galvanismus VI. 369.
- Theorie der Electricität VI. 485.
- Versuche a) über den Galvanismus VI. 459. b) über die Leiter des Galvanismus VI. 600.
- Erneuerte Bewegung der Theilchen II. 296.
- Erntehüter IV. 810.
- Erscheinungen III. 862.
- elektrische und elektrostatische VI. 491. Sie sind oft bey vulkanischen Ausbrüchen bemerkbar V. 308.
- welche durch Brechung und Zurückwerfung der Strahlen optische Täuschungen verursachen II. 746.
- welche uns in eine erschreckliche Furcht und Schrecken setzt V. 275.
- besondere, welche in der Natur durch unterirdische hebersörmige Canäle hervorgebracht werden können II. 891.
- besondere, welche der Herr Hofrath Voigt beym Galvanisiren bemerkt hat VI. 90.
- künstliche, welche den Sonnen- und Mondenhöfen ähnlich sind II. 912.
- in der Natur, welche durch die Verbindung des Wassers mit Körpern erklärt werden V. 514.
- der Firsterne durch Fernrohre betrachtet II. 572.
- der Gegenstände durch Löcher in Kartenblättern II. 743.
- Ershüt

- Erschütterung, elektrische II. 507. 515. IV. 427.  
 — galvanische starke, wenn man sie erhalten kann VI. 476.  
 — heftige, wie sie eine schwache Elektricität hervorbringen kann? VI. 474.  
 Erstes Viertel I. 128. III. 664.  
 Erstickende Schwaden II. 644.  
 Erwärmen der Körper u. s. w., wie sich solches die Atomistiker erklären V. 344.  
 Erwärmung, ungleiche, der verschiedentlich gefärbten Körper durch das Sonnenlicht V. 337.  
 Erweis, die Wirkung der Refraktion des Brennglases betreffend V. 356.  
 Erweiterung der Astronomie VI. 24.  
 — der Geographie durch die gelehrten Gesellschaften II. 726.  
 Exleben's Bestimmung der Farbenpigmente nach dem Volumen II. 381.  
 — Meinung, warum die Flamme ohne Luft nicht existiren kann I. 101.  
 — Resultate aus den mit sehr hohen Graden der Hitze angestellten Versuchen auf die Fahrenheit'sche Skale reducirt V. 109.  
 Erze II. 266. wie sie von den Probirern eingetheilt werden II. 267. — leichtflüssige II. 267. — strengflüssige II. 267. — unflüssige II. 267.  
 Erzaug II. 537.  
 Erzlager I. 325.  
 Erzreifer II. 588. 592.  
 Essenz V. 565.  
 Essig II. 267. Gebrauch desselben II. 268. (bey der Gährung) I. 584. Speisische Schwere desselben II. 268.  
 Essig Alkohol II. 269. — destillirter II. 268. — radikaler II. 269. I. 198.  
 Essigsaures Blei I. 385.  
 Essigadhrung II. 581.  
 Essigsäure II. 269. 584. — concentrirte II. 269.  
 Essigsaure Kalterde II. 270.  
 — Pottasche II. 270.  
 — Soda  
 Essigsaures Ammoniak II. 270.  
 Essigzubereitung II. 268.  
 Eudiometer II. 271. VI. 375.  
 — Cavallo's II. 285. dasselbe von Ingenhousz verbessert II. 286.  
 — Davy's VI. 412.  
 — Guyton Morveau's mit Schwefelgewächssalkali II. 292.

Eudiometer, Klingert's VI. 378.

— Landrianisches II. 276.

— Lavoisier's II. 288.

— Luzens II. 286.

— Saussüre's II. 282.

— Scheele's II. 287.

— Seguin's II. 288.

— Spath's II. 287.

— White's II. 281.

— Wilkens II. 287.

— Giobert's mit Phosphor II. 289. — Reboul's II. 290.

Euklides hat zuerst die Anfangsgründe der Optik und Katoptrik geschrieben III. 81.

Euler's weitläufige Abhandlung von den tautochronischen Linien V. 16.

— allgemeine Betrachtung über die Fernröhre II. 413.

— Erklärung der außerordentlichen Wirkung der Dollond'schen Fernröhre II. 423.

— Formel über die Schwingungen der Töne V. 124.

— Geständnisse über die Dollond'schen Fernröhre II. 423.

— Meinungen a) von der Flamme II. 503. b) warum die Himmelskörper am Horizonte dunkler erscheinen II. 902. c) von der blauen Farbe des Himmels II. 904. d) von den Brechungsverhältnissen der Lichtstrahlen I. 449. e) von der Trägheitskraft V. 145.

— Theorie des Lichtes, Einwürfe dagegen III. 274.

— Ueberzeugung von der Richtigkeit der Dollond'schen Entdeckungen der Fernröhre II. 424.

— Vorschlag zur Verbesserung der Fernröhre II. 418.

— wichtiges Werk über die Dioptrik II. 424.

— Zauberlaterne zu undurchsichtigen Gegenständen V. 718.

— Zweifel a) gegen die Newton'schen Versuche mit den Fernröhren II. 420. b) gegen dessen Satz: daß die Brechung der Farbenzerstreuung unzertrennlich verbunden sey II. 386.

Euripus, chalcidische IV. 386.

Europa, in welcher Zone es liegt II. 223. — nördliches besitzt in seinem Schoße viele unterirdische Feuer V. 289.

Europäische Gebirge I. 320.

Expansible Flüssigkeiten II. 294.

Expansivkraft II. 294. III. 161. — der Hitze reißt die durch die Wärme aufgelöseten Theile mit sich fort II. 535.

Experiment V. 243.

Experimentalgeräthschaft V. 245.

Experimentalphysik II. 302.

Erhydria



Erhydria V. 645.  
 Explorator III. 331.  
 Explosion II. 304.  
 Cyweißstoff I. 416. V. 115.

## F.

Fabel a) des Atlas, welcher den Himmel auf seinen Schul-  
 tern tragen soll II. 908. b) des berühmten Tauchers Cola  
 Deace IV. 546.  
 Fabeln der Alten von Flüssen, welche sich in die Erde ver-  
 lleren II. 541.  
 Fabricius Meinung von den Modellen der Himmelskugeln,  
 welche die Alten verfertigt haben II. 908.  
 — Sammlung der Meinungen der Alten von dem Weltge-  
 bäude V. 578.  
 Fabri's Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849.  
 Fabroni's Tabelle über das Brechungsvermögen verschiedener  
 Flüssigkeiten VI. 190.  
 Faden des Elektrometers muß nach Cavallo's Anrathen mit  
 Salpeterwasser befeuchtet werden II. 80.  
 Fadenartiger Theil I. 417.  
 Fadendreyed I. 624.  
 Fadenkreuz II. 416. — im Fernrohre II. 390. — rauten-  
 förmiges II. 417.  
 Fadenmikrometer III. 571.  
 Fadenneß II. 416. — astronomisches III. 574. — rauten-  
 förmiges II. 417. III. 575.  
 Fällung } III. 736.  
 Fällungsmittel }  
 Fäuliger Geruch II. 307.  
 Fäulniß II. 581. 305. Erscheinungen derselben 309.  
 Fahrenheit's Thermometer V. 53. Veranlassung zur Festsetzung  
 des Nullpunktes bey der Fahr. Thermometerskala III. 312.  
 Fahrenheitisches allgemeines Aräometer I. 118.  
 Fall der Körper II. 313. VI. 413. — auf bestimmte krumme  
 Linien, welche Kenntnisse dabey vorausgesetzt werden II. 328.  
 — auf der horizontalen Fläche II. 323. — auf der schiefen  
 Fläche II. 323. — auf vorgeschriebenem Wege II. 323.  
 Fallen des Ganges II. 588.  
 Fallen des Thermometers, erste Beobachtung desselben VI. 23.  
 Fallschirm I. 77.  
 Falsche Gestalten II. 759.  
 Falsche Lagen und Größe der Dinge II. 759.  
 Falsche Wage V. 473.

Falsches Sehen II. 757.

Familien der Körper III. 692.

Farbe blaue des Himmels. Erklärungen davon II. 902.

Farben II. 330. woraus sie nach Voigt bestehen II. 362.

— der leuchtenden Körper, wovon sie nach Euler's Theorie abhängen II. 356.

— der Klämme, Gren's Meinung davon II. 507.

— Hypothesen darüber II. 330.

— Phänomene derselben, welche sich auf alle übrigen beziehen, von Gren II. 343.

— prismatische IV. 46.

— veränderliche bey den Mondfinsternissen, woher sie entstehen II. 453.

— auffällige II. 367. VI. 415.

Farbenbild, prismatisches II. 371. VI. 417.

Farbenclavier II. 370.

Farbendrehel II. 379.

Farbeneintheilung, Newton's, welche durch die Brechung im dreyseitigen Prisma entstehen; als

einfache

gemischte

homogene

Grund-

prismatische

ursprüngliche

zusammengesetzte

Farben II. 336.

Farbenpyramide II. 379.

Farbenverbreitung II. 383.

Farbenzerstreuung II. 383. VI. 419. wie sie gefunden II. 389. und im Flintglase vergrößert wird II. 534.

Fasern II. 444.

Fassung der Glasscheiben der Elektrifirmaschinen um das Zerspringen zu verhindern, nach Wild's Angabe II. 63.

Faule Waage V. 471.

Federhart I. 835.

Federhärz II. 867.

Federkielngrometer, Chiminello's II. 983.

Federkraft I. 833.

Fehren IV. 548.

Fein II. 390.

Felsenstein ist feuerfest II. 437.

Fahrenheit's Metallthermometer V. 107.

Fenster, runde (beym Gehör) II. 716. eyrunde 717.

Fenster

Fensterscheibe, viereckte, was sie mit dem Prisma für Farben gibt II. 338.

Fermat's Meinung von der Schwere II. 802.

Fernglas ohne Röhren II. 415.

Fernrohr II. 390. als ein unvollkommenes optisches Werkzeug betrachtet II. 416. — durch welches weit entlegene Sachen dem Auge deutlich aber verkehrt erscheinen II. 396. — mit 4 Sammlungsgläsern II. 412. — welches ein großes Gesichtsfeld und viel Helligkeit hat II. 411. — durch welches Scheiner in Gegenwart des Erzherzogs Maximilian beobachtet hat II. 409.

— achromatisches, wie es vorthailhaft anzuordnen ist II. 425. Größe der Abmessungen, welche die Gläser des zusammengesetzten Objectivs besitzen müssen II. 425.

— astronomisches II. 408. Es bestimmt das Gesichtsfeld sehr bestimmt II. 761.

— doppeltes II. 431.

— Galileisches, wie man dadurch ein desto größeres Gesichtsfeld übersieht II. 761.

— holländisches, wozu es heut zu Tage gebraucht wird II. 409.

— mikroskopisches III. 598.

Fernrohre, achromatische II. 417. VI. 421. von wem sie am vollkommensten verfertigt worden sind II. 429.

— astronomische mit drey Gläsern II. 411.

— dioptrische; Dollond's, Theorie derselben II. 422.

— dioptrische mit großen Oeffnungen und Vergrößerungen von Dollond II. 422.

— farbenlose II. 417.

— unter welchen Umständen der scheinbare Halbmesser des Gesichtsfeldes dabey desto kleiner wird II. 761.

— sehr lange, wenn sie aus der Mode gekommen sind II. 416.

— von ungeheurer Länge in der Mitte des 17ten Jahrhunderts II. 414.

— gute, von wem solche verfertigt worden sind II. 415.

— zu Vergrößerung der Objecte müssen sehr lang seyn II. 414.

— Schriften darüber II. 417.

Ferrara als ein glaubwürdiger Schriftsteller, berühmter Kosmograph und Verfertiger künstlicher Erdkugeln vorgestellt II. 726.

Feste des Himmels II. 469.

Feste Körper III. 132.

Festigkeit II. 431. — absolute der Metalle III. 558. — des

Eises nach Winkler II. 706. — des Körpers in einer andern Bedeutung des Wortes II. 432.

Fett II. 432.

Fett,

Fett, thierisches II. 432. mit Sand vermischt, so läßt es sich destilliren II. 433.

Festigkeiten, welche Substanzen man mit diesem Nahmen belegt II. 433.

Fettsäure II. 434. Verstärkung derselben nach Crell II. 434. Reinigung und Concentrirung derselben nach Crell II. 433.

Feucht II. 434.

Feuchtigkeit II. 435. wie sie im allgemeinen Verstande zu betrachten ist II. 974. — gläserne I. 182. II. 436. — frystallene I. 182. II. 436. — morgagnische I. 182. — wässrige I. 182.

Feuchtigkeiten des Auges I. 182.

Feuchtigkeitsmaß II. 973.

Feuer II. 436. V. 332. 400. was es nach Scheele ist V. 405. wie es schnell ausgelöscht werden kann II. 649. wie es die Alten anzündeten V. 332. — elektrisches I. 932. — freyes, was es nach Macquer's Vorstellung ist V. 403. — Er. Elmus V. 625. — tragbares III. 877. — unter den Meeren V. 290. — unterirdische, ihre sonderbarste Wirkung V. 303. — verborgenes, de Lüc's V. 416.

Feuerball, blauer II. 438.

Feuerbeständig II. 436. Parallele mit fix II. 469.

Feuerbüschel, elektrischer IV. 882.

Feuerfest II. 436. welche Steine diese Eigenschaften besitzen II. 437.

Feuerfontaine IV. 792.

Feuerkugeln II. 437. VI. 424. in welchen Jahreszeiten sie gewöhnlich an der Unstrut erscheinen II. 440.

Feuerlast II. 622. V. 405. Scheele's V. 213.

Feuermaschine I. 658.

Feuermaterie V. 332. Marrat's V. 407. de Lüc's V. 412.

Feuerpfinsel, elektrischer IV. 882.

Feuerreiber der Araber V. 332.

Feuerreich III. 692.

Feuersammler V. 465.

Feuerspendende Berge V. 275.

Feuerwesen V. 405.

Fibern II. 444.

Fierlingers Art kohlensaure mineralische Wasser nachzumachen VI. 669. Dessen neue Einrichtung der Parker'schen Maschine, ebendaf.

Figur II. 762. aus der bekannten der Erde läßt sich ihre Größe bestimmen II. 203.

Figur der Erde II. 184.

Figuren,

Figuren, Lichtenbergische mit Harzstaub II. 126. mittelst des Galvanismus VI. 369.

Figuren, Gruber's galvanische, welche sich an dem Ende einer Silbernadel bilden VI. 370.

Filtrirapparat, neuer, von Smith und Oucher VI. 446.

Filtriren II. 445. VI. 448.

Filtrirkies, Darbeseuill's VI. 449.

Filtrum II. 445.

Finder, am Newtonischen Spiegelteleskope IV. 751.

Finsterniß, ringförmige II. 459.

Finsternisse II. 447. was davon im Allgemeinen zu bemerken ist II. 463. in welchen Büchern man sie für jedes Jahr berechnet findet II. 464. wie viel deren überhaupt nach Lambert's Angabe jährlich sind II. 464. Verschiedene Arten derselben:

    Mondfinsterniß II. 447.

    Sonnenfinsterniß II. 455.

Firmament II. 469. 898.

Firnisse V. 564.

Fischbeinhygrometer, de Lüc's II. 982.

Fische, elektrische V. 744.

Fischer's Bemerkungen a) gegen Henry's Annahme der Materialität der Wärmematerie VI. 773. b) gegen die bisherigen Bligableiter VI. 187.

— Meinung, a) daß das Wasser im natürlichen Zustande keine Luft enthalte II. 607. b) von den expansiblen Flüssigkeiten II. 300. c) von den Hermbstädtischen Attraktionsversuchen VI. 31. d) von der Trägheit V. 151. e) von der Gegenwirkung III. 632. f) von der Elasticität I. 835. g) von den expansiblen Flüssigkeiten II. 294. h) von den Centralkräften I. 531.

Fix II. 436. doppelte Bedeutung desselben II. 469.

Fixe Luft II. 644.

Fixsterne II. 469. VI. 449.

— Benennungen derselben von den Alten mit besondern Namen II. 470.

— Bewegungen derselben II. 475.

— Entfernung derselben von unserer Erde II. 472.

— Entstehung ihres Funkeln oder Blinkens II. 471.

— Ordnungen derselben II. 470.

— Umlauf um die Pole der Eclypsen II. 476.

— Zeichen, in welchen sie stehen II. 471.

Fixsternverzeichnisse II. 483.

Fläche, schiefe IV. 412.

Flächen

Flächenraum der fünf Welttheile in geographischen Meilen bestimmt II. 225.

Flamme II. 488. wodurch sie vergrößert wird II. 490. unter welchen Umständen sie verlöscht II. 490. und wie sie erstickt wird II. 490. Green's Erklärung der Farbe derselben II. 507.

— in freyer Luft steigt in die Höhe II. 499.

— verschiedener brennbarer Materien, Unterschiede derselben II. 497.

— was bey der Entstehung derselben zu beobachten ist II. 489.

— was sie für ein Leiter für den Galvanismus ist VI. 600.

— enthält, wie Stahl zuerst dargehan hat, wässerige Theile II. 502.

Flammstoff VI. 191.

Flamsteed's 33jährige Beobachtung über die Sterne II. 485. Er verbrennt die Exemplare seines Sternverzeichnisses, welches Halley zum Druck befördert hatte II. 486.

Flasche III. 118. — Bologneser I. 418. — elektrische II. 507.

— geladene II. 507. VI. 450. sie behält die Ladung eine lange Zeit II. 522. sie verstärkt die Electricität des Electrophors II. 112. — fleißige II. 507. — Leidner II. 507.

— negativ und positiv geladene, was mit solcher vor Lichtenberg'sche Figuren auf der Lackscheibe hervorgebracht werden können II. 135.

Flaschen, geladene, von andern elektrischen Körpern II. 512.

Flaschelektrometer II. 82.

Flaschenzug II. 532. Abänderungen und Verbindungen desselben II. 534.

Flatterruß IV. 287.

Flaugergues Versuche über zufällige Farben VI. 415.

Slavio Gioja, ihm wird der erste Gebrauch der Magnetnadel im 13ten Jahrhundert auf dem mittelländischen Meere zugeschrieben I. 29.

Flecken, beständige und veränderliche des Mondes III. 655.

Fliegen, warum sie auf dem Wasser laufen können ohne ihre Köpfe naß zu machen VI. 5.

Fliehkraft I. 531 und 551. IV. 555.

Flintglas II. 534. Es wird jetzt schlechter als ehemals in England verfertigt II. 429.

— weißes, zerstreuet nach Dollond das Licht am stärksten II. 422.

Flitz I. 326.

Flitze II. 587.

Flitzgebirge I. 326.

Flitzflüsse I. 326.

Floren-

- Flöthenmer-*Thermometer* V. 407. —  
 flüchtig II. 535. dem Feuerbeständigen entgegengesetzt II. 436.  
 — und feuerbeständig *s. rel. Begriffe* II. 535.  
 flüchtig-kalkalische Luft II. 541.  
 flüchtiges Laugensalz III. 232.  
 flüchtigkeit der gemeinen Wägen mit Herausgehenden Weisern  
 V. 481.  
 Flüsse II. 536. unter welchem Winkel sie von der Hülfspitze  
 der Berge ausgehen II. 537.  
 — die geschwindesten II. 538.  
 — kalter Länder erleiden im Frühjahr beträchtliche Verän-  
 derungen II. 540.  
 — in Asien, nach welcher Weltgegend sie ihren Weg neh-  
 men II. 537.  
 — welche einige Strecken weit unter der Erde fließen II. 541.  
 — große, von welchem Standpunkte sie in jedem festen Lande  
 ausgehen II. 537.  
 — in Europa, welche Ordnung sie in ihrem Laufe beobach-  
 ten II. 537.  
 — welche von den Strömen der großen Gebirgszeiten ihren  
 Anfang nehmen II. 537.  
 — welche sich in der Erde verlieren II. 541.  
 — (beim Menschen) können durch die Elektrizität geheilet  
 werden I. 955.  
 — der künstlichen Edelgesteine II. 545.  
 — als Zusatz von Erzen II. 544.  
 flüssige Körper III. 133.  
 flüssiges Gas II. 632.  
 flüssigkeit II. 544. — expandible II. 299. — feurige V. 407.  
 — luftförmige II. 598. — permanent-elastische II. 298. —  
 des Wassers, wo sie herrührt V. 494.  
 flüssigkeiten, an sich expandible II. 299. — durch Mittheilung  
 expandible II. 299. — durch Ableitung expandible II. 299. —  
 inponderabel elastische I. 486. — luftförmige II. 598. —  
 rein expandible II. 299. — schwer expandible II. 299. —  
 strahlend II. 299.  
 — verschiedene, welche bessere Leiter als das reine Wasser  
 sind VI. 480.  
 — welche gleiche und mehrere Grade der Siedhize der *Ther-*  
*mometer* annehmen V. 80.  
 — wann solche die Körper durchdringen können II. 435.  
 — welche einer Weingährung fähig sind II. 582.  
 fluidum, bleibend elastisches II. 594.

fluidum,

Fluidum, elektrisch-galvanisches, wann es Widerstand leiden muß VI. 479.

— fortleitendes I. 647. II. 599.

— galvanisches, wodurch es sich von der Elektricität unterscheidet I. 990.

— galvanisch-elektrisches durch große Weiten zu leiten VI. 138.

— permanent elastische II. 594.

Flugrad, elektrisches IV. 127.

Flugruß aus dem Schorstein, Versuche darüber von Parrot VI. 694.

Flugsand IV. 335.

Fluß II. 544. IV. 439. — Baume's schneller II. 544. —

roher (in der Schmelzkunde) II. 544. — schwarzer (in der Schmelzkunde) II. 544. — weißer (in der Schmelzkunde) II. 544.

Flußbette, woher es seinen Anfang genommen hat II. 538. 541.

Flußsäure II. 545.

Flußspath II. 547.

Flußspatherde, flüchtige II. 546.

Flußspathsäure II. 545. Lösungsmittel des Glases II. 772. Auf-

lösungsmittel der Kieselerde II. 634. — luftige II. 632.

Flußspathsäure Luft II. 632.

Flußspathsaures Gas II. 632. Gewinnung desselben II. 633.

Fluth, hohe I. 753.

Fluth und Ebbe II. 547.

Foen V. 646.

Folge der Zeichen II. 564.

Fond, de la, f. de la Fond.

Fontainen IV. 784.

Fontana's (Augen-) Canal I. 179.

— Eudiometer von Ingenhouß beschrieben II. 282.

— Methode die feuchte Luft zu messen II. 977.

— Meinung von den Bestandtheilen des Salpetergas II. 674.

— Verhältniß a) des Sauerstoffgas zur atmosphärischen Luft

II. 625. b) des salzsauren Gas zur atmosphärischen Luft II. 683.

— Versuche über die salpetersaure Luft II. 672.

— Vorschlag zu 8 verschiedenen Eudiometern II. 275.

Forbin's Erzählung von einem St. Elmsfeuer V. 626.

Form der Aggregation VI. 16.

Form beim Elektrophor II. 107.

Formänderung, chemische und physische VI. 191.

Formation der Gänge II. 587.

Formbildung des Schnees durch die Elektricität VI. 711.

Formel, Burckhardt's, welche die Abweichung der Magnet-

nadel zu Paris seit 1580, darstellt VI. 10.

Formel,



- Formel, die Schwingungen der Lüne betreffend von Euler V. 124.  
 — die spezifische Wärme der Salpetersäure zu finden V. 459.  
 — für die Vergrößerungszahl bey kleinen Sehwinkeln V. 235.  
 Formeln, die Aufgaben der Thermometerskalen betreffend, von  
 Linderburg V. 86.  
 — über den Grad der Schmelzbarkeit des gefrorenen Was-  
 sers von Wille V. 388.  
 — über die gleichförmige Vermengung gleichartiger Körper  
 mit gleichen Temperaturen V. 350.  
 Formen, primitive der Krystalle III. 103.  
 Formosa, eine Insel, welche heftigen Erschütterungen aus-  
 gesetzt ist V. 287.  
 Forster's dreyerley Arten des Leuchtens des Seewassers III. 539.  
 Forte in der Muff V. 124.  
 Fortleitendes Fluidum II. 599.  
 Fortpflanzung des freyen Wärmestoffes V. 356.  
 Fossilien II. 569. III. 609.  
 Foucault's Barometer III. 485.  
 Sourcroy's Meinung über die Entstehung des hepatischen Gas  
 II. 640.  
 — Theorie der Wasserzersetzung durch die galvanische Bat-  
 terie VI. 800.  
 — Wiederholung der Lomitz'schen Versuche über die künst-  
 liche Kälte VI. 565.  
 — Zusätze zu Venturi's Bemerkungen und Beobachtungen  
 über die Bewegung des Camphers auf dem Wasser VI. 48.  
 Sournier, Sammler alles dessen, was im 17ten Jahrhundert  
 in der Hydrographie bekannt geworden ist II. 971.  
 Sowler's Versuche, die Verschiedenheit der thierischen elektris-  
 schen Erscheinungen betreffend I. 987.  
 Gra-Padolo, Erfinder des Thermometers V. 48.  
 Franklin'sche Röhre I. 216.  
 Franklin's Benennung der Plus und Minus oder der positiven  
 und negativen Elektricität II. 775.  
 — Beobachtung, daß die Blüthmaterie und die elektrische  
 Flüssigkeit einerley Materie sey I. 388.  
 — Hochverrath V. 714.  
 — Meinung a) von der Trägheit V. 145. b) von der Bil-  
 dung und Entstehung der Erde II. 247.  
 — Mittel den Blitz aus der Luft auf die Erde zu locken I. 389.  
 — System der Elektricität I. 914.  
 — Theorie der Elektricität I. 914.  
 — — der Blüthableiter I. 406.  
 — — des Electrophors II. 113.

- Franklin's Theorie der elektrischen Gläse II. 523.  
 — Verschwendung V. 214.  
 — Versuche a) mit dem Thermometer in einer evacuirten Glocke III. 42. b) mit dem elektrischen Drachen I. 389.  
 c) über die zufälligen Farben II. 370.  
 — Vorstellung von der Entstehung des Nordlichtes III. 753.  
 — Zaubergemälde V. 714.  
 Fraueneis II. 843.  
 Frauenglas II. 843. IV. 616.  
 Freunde der Weisheit III. 893.  
 Freyer Fall der Körper H. 314.  
 Friedrichsheute (ein Sternbild) IV. 810.  
 Fries's Meinung von der Flamme II. 503.  
 Friction IV. 223.  
 Frictionsmaschine IV. 230.  
 Fritte II. 772.  
 Frösche, präparirte, was sich für Versuche damit anstellen lassen I. 973.  
 Fröste II. 568.  
 Frost II. 567.  
 Frostopunkt I. 828. II. 567. 698.  
 Früchte, wässerige, werden durch den Frost verderbt II. 568.  
 Frühjahr II. 569.  
 Frühling II. 569.  
 Frühlingnachtaleiche II. 570.  
 Frühlingepunkt I. 830.  
 Fruchtsäure I. 55.  
 Fündige Gänge II. 588.  
 Fürstenberger, Erfinder der elektrischen Lampe I. 608.  
 Fulgurometer H. 18.  
 Fundamentalabstand am Thermometer II. 798. V. 67. — am Luftthermometer V. 103.  
 Fundamentelektrometer, de Luc's II. 86.  
 Fundamentalkraum am Thermometer V. 67.  
 Funken oder Blinken der Fixsterne II. 370.  
 Funicularmaschine IV. 35. V. 207.  
 Funke, elektrischer, verwandelt das Ammoniakgas in brennbare Luft II. 643. und ein Gemisch von phlogistisirter und dephlogistisirter Luft in wahre Salpetersäure II. 659. Er bewirkt die Zerlegung des Salpetergases II. 676.  
 Funken II. 572. — elektrische, welche Wirkung sie äußern, wenn man sie durch Halbleiter gehen läßt VI. 280.  
 Funken,

Funken, elektrischer II. 574. wenn er am stärksten im ersten Leiter ist II. 575. 577. welcher allererst aus dem menschlichen Körper gezogen worden ist II. 576.

— galvanischer, springt zwischen den Enddrähten durch die Lichtflamme VI. 128.

— scheinbarer im Auge II. 577.

— schneidende II. 517.

Funkenmesser II. 576.

Funkensonnen, galvanische VI. 125.

Fuß, Auszug der Eulerischen Dioptrik II. 424.

Fuß oder Schuh II. 579., wie viel er Theile von Pariser Point's enthält II. 579. — Pariser, alte und neue Eintheilung desselben II. 579.

Fußmaße der Alten II. 580.

Fußpunkt III. 687.

## G.

Gährung II. 581. was man darunter im weitläufigen Verstande versteht II. 585. — faule II. 581.

Gährungsmittel II. 582.

Gänge, erzführende I. 325. — sündige I. 325. — taube I. 325. II. 588. — Meinung und Geschichte derselben II. 589.

Gäse II. 582. woher er entsteht II. 583.

Gabriel's, de, elektrische Lampe III. 217.

Gadolin, Entdecker der Yttererde VI. 805.

Gadelinit VI. 807.

Gahn's galvanischer Becherapparat VI. 107.

Gailenreuther-Höhle II. 957.

Galilei's Entdeckung der wahren Gesetze des Falles der Körper II. 317.

— Kenntniß von dem Falle der Körper durch Kreishbogen und Bogen der Cycloide — irrige Folge daraus II. 320.

— Verfahrensart, um die Gesetze des Falles der Körper durch Versuche zu bestimmen II. 325.

— Widerlegung der irrigen Meinung der Peripatetiker in Ansehung des Falles der Körper II. 317.

— Widerrufung seiner Meinung von Weltordnung; dessen Tod V. 604.

Galileisches Fernrohr II. 406.

Galläpfelsäure II. 585.

Galläpfelsalz II. 585.

Galle V. 115.

Gallerie der thierischen Körper V. 113.

Gallisch, Anwendung des Sauerstoffgas aufs Röhrohr II. 626.

Gallgenstein V. 260. 739.

Gallmen II. 586.

Gallusäure II. 585.

Galvani's Entdeckung des nach ihm benannten Galvanismus I. 960.

Galvanische Platten, wie solche vom Drnd. gereinigt werden VI. 101 u. 105. — Säule VI. 78. — Versuche über die Zerlegung des Wassers V. 535. Fluidum, wodurch es sich von der Elektricität unterscheidet I. 990.

Galvanismus I. 949. VI. 52. Dessen Einfluß auf thierische und vegetabilische Substanzen VI. 459. — Theorie desselben, a) welche sich auf chemische Verbindungen der galvanischen elektrischen Materie mit andern Stoffen gründet VI. 492. b) welche sich auf die Vertheilung der Elektricität gründet VI. 485.

Galvanometer VI. 495.

Galvanoskop VI. 495.

Gang II. 587.

Gangart II. 267. 588. veredelte, Entstehung derselben II. 591.

Gangarten I. 325.

Gangformationen II. 587. 591.

Ganggebirge I. 325.

Gangklüfte I. 325.

Gangniederlage II. 587.

Gangrüne, was sie nach Werner anfänglich gewesen sind II. 592.

Ganze Löthe III. 758.

Gardini's Meinung von der elektrischen Materie I. 944.

— Vermuthung, daß das Elementarfeuer ein Bestandtheil der Elektricität sey II. 144.

Gartenerde I. 657. II. 227. I. 329.

Gas II. 594. — atmosphärisches II. 600. VI. 498. — azotisches II. 656. — brennbares, leichtes, Entwicklung desselben II. 612. — brennbares, schweres II. 617. Gewinnung desselben II. 618. wenn es eine Explosion gibt II. 620. wie es durch den elektrischen Funken entzündet werden kann II. 620. — bleibend elastisches II. 594. — dephlogistirtes II. 622. — entzündbares V. 405. flüchtig-alkalisches II. 641. flüchtig-schwefelsaures II. 683. flüssiges II. 632. fluspathsaures II. 632. beim Legen des Glases angewendet II. 637. Erfindung desselben I. 632. — gefloßtes Wasserstoff (gas) II. 617. — hepatisches II. 635. — kochsalzsaures II. 680. — kohlenensäueretes II. 644.

Gas,

**Gas**, kohlensaures II. 644. woraus es erhalten werden kann VI. 517. wann es an Umfang beträchtlich zunimmt VI. 516. wodurch es zerlegt wird II. 648. wo es sich in der Natur vorfindet II. 646. wie viel sich von demselben in der Atmosphäre befindet II. 647. wie es von Gehäuden in gährenden Kübeln aufgefangen werden kann II. 646.

— kohlensaures VI. 504. 516. Eigenschaften desselben nach Gayton VI. 515. — laugenartiges II. 641. — leicht brenn- oder entzündbares II. 611. — luftsaures II. 644. — mesphitisches II. 644. — ätzlerzeugendes VI. 203. — permanent elastisches II. 594. — phlogistisirtes II. 656. VI. 523. — phosphorisches II. 668. — säurezeugendes II. 622. — salpeterartiges II. 671. VI. 525. — salpeterhalbsaures II. 671. — salpetersaures II. 680. — salzsaures II. 680. — schwefelsaures II. 683. Basis desselben II. 685. — schweres brennbares II. 617. — spathgesäuertes II. 632. — spathsaures II. 632. — vitriolsaures II. 682. — wassererzeugendes, Hermbstädt's II. 612. — weiniges II. 644. — wildes II. 644.

**Gasart** II. 594.

**Gasarten** V. 381. Eintheilung derselben II. 600. Bestimmung des Volumens derselben II. 692.

**Gasförmiger sulphurisirter Wasserstoff** II. 635.

**Gasförmiges Kohlenstoffoxyd** VI. 504.

**Gasometer** II. 686.

**Gasförmige Meinung von den Sonnen u. Mondenhöfen** II. 913.

— Nachricht von einer Feuerkugel II. 437.

**Gasung** II. 692.

**Gay Lussac's Gesetz der Gasarten** VI. 628.

**Gay Lussac's Versuche über den Porometercylinder von Wedgewood** VI. 676.

**Gasometer** II. 686. VI. 528. Gebrauch dess. von Zäuch II. 695.

**Gebäude des antiphlogistischen Systems**, wodurch es vollendet wurde V. 523.

**Gebirge** I. 320. — afrikanische I. 320. — altaisch: I. 318. — amerikanische I. 320. — appenninische I. 318. — aufgeschwemmte I. 328. — carpathische I. 318. — europäische I. 320. — feuerstehende I. 329. — hercynische I. 318. — siberische I. 318. — uralische I. 317.

**Gebirgsarten** I. 324.

1te Hauptklasse I. 324.

2te — I. 326.

3te — I. 328.

4te — I. 329.

E 3

Gebirgs

- Gekochketten I. 317. — große in Afrika, wie weit sie sich erstrecken II. 537.  
 Gährstoffe, wenn es in den Kälbern zu gähren anfängt, wie hoch darüber das kohlensäure Gas steigt II. 646.  
 Gebunden oder latent, Parallele mit fix II. 469.  
 Geburtstag der antiphlogistischen Chemie II. 622.  
 Geruchstein I. 128.  
 Gefälle beim Wasserräder V. 557.  
 — der Flüsse, wo es am größten ist II. 538.  
 — der Oberfläche der Flüsse / Geringheit desselben II. 537.  
 Gefäßbarometer I. 251. — Müller's VI. 56. — Willen's VI. 57.  
 Gefäße aus weißem Glase, zu welchen Zeiten man sie zu machen anzufangen hat II. 774.  
 Gefäßhaut des Auges I. 179.  
 Gefrierpunkt I. 811. 828. V. 57. nach Fahrenheit IV. 84.  
 — verschiedener Flüssigkeiten II. 698. — der geistigen Liquoren II. 702. — des Enweisses und anderer thierischen Säfte nach Martin's Beobachtungen II. 729. — des Quecksilbers nach Lowig II. 701.  
 Gefrieren, verschiedene Meinungen über die Ursache desselben II. 704. nach der neuern vohamischen Lehrart erklärt II. 707.  
 — der Fenster IV. 247.  
 Gefrierung II. 697. natürliche V. 84. des Quecksilbers II. 699.  
 Gefrorenes Wasser, Wille's Formeln für den Grad der Schmelzbarkeit desselben V. 388.  
 Gefühl II. 707. wenn es verloren gehen kann II. 708.  
 Gegendämmerung I. 635.  
 Gegenfüßler II. 709.  
 Gegengewicht II. 710.  
 Gegensattigte II. 711.  
 Gegenschein I. 128.  
 Gegenstände, helle, welche durch kleine Löcher in Kartenblättern gesehen werden II. 745. — entfernte Schönen Helmer II. 738.  
 Gegenwirkung II. 711.  
 Gegenwöhner II. 715.  
 Gehäufte leerer Raum III. 249. —  
 Gehäuse der Schalthiere, wofaus sie bestehen V. 116.  
 Gehirnnerve II. 729.  
 Gehler's Methode, die Quecksilberthermometer zu fällen V. 94.  
 — Meinung, a) daß die Schwungkraft eine wirkliche in der Natur existirende Kraft sey I. 534. b) von der Trägheit und Gren's Einwurfe dagegen V. 148.  
 Gehör II. 715. wie es hervorgebracht wird II. 720.  
 Gehörgang, innerer II. 717. Knorpelger II. 716.

- Geist II. 721. — brennbarer V. 563. — lebendiger III. 763.  
 Geister, brennbare II. 722.  
 Gefohltes Wasserstoffgas II. 617.  
 Geladene elektrische Platte II. 508.  
 Geladene Flasche II. 507.  
 Gelbkupfer III. 550.  
 Goldwage V. 468.  
 Gelehrte, welche mit dem erblichen Nachsehen beladene Pers.  
 sonen gesehen haben II. 752.  
 Gellert's Versuche und Meinungen über die Phänomene der  
 Haarröhrchen II. 852.  
 Gemälde, elektrisches V. 714.  
 Gemeine und höhere Mechanik III. 521.  
 Gemenge V. 46.  
 Gemisch I. 82.  
 Gemische, welche ohne Zutritt der atmosphärischen Luft eine  
 Verbrennung bewirken V. 297.  
 Gemische oder zusammengesetzte Farben II. 336.  
 Generalscharten III. 223.  
 Geocentrisch II. 722.  
 Geoffroy's Untersuchung einiger Arten von Zitterfischen VI. 809.  
 — Versuche und Meinung über die Haarröhrchen II. 850.  
 Geogembre, erster Beschreiber des phosphorischen Gas II. 669.  
 Geogente  
 Geogenie II. 722.  
 Geographie, mathematischer  
 — physische II. 722.  
 — politische  
 Geologie II. 728.  
 Geometrie III. 511. höhere III. 512.  
 Geometrisches Bild bey Fernröhren II. 425.  
 Georgen, ägyptisches Gr. Echo zu Rouen II. 791.  
 Georgenplaner V. 180.  
 Georgesplanet  
 Gerätschaft, pneumatisch-chemische IV. 3.  
 Geräusch, Gerölle IV. 376.  
 Geräusch bey der Gährung, wodurch es entsteht II. 583.  
 Gerboni's Vorrichtung, die Anziehung der Voltaischen Säule  
 bemerkbar zu machen VI. 134.  
 Gerhard's Meinung a) von den Gängen II. 590. b) von der  
 Bildung und Entstehung der Berge und Thäler II. 245.  
 Gerinnung II. 728.  
 Gerstner's Kufiwage III. 488.  
 — Meinung von der Entstehung des Thaues V. 19.

Gerstner's Prüfung der de Lüc'schen Höhen, Messungen mit dem Barometer II. 952.

— Theorie des Wasserstoffes in Schußgerinnen V. 630.

— Versuche a) über die Friction IV. 238. b) über die Flüssigkeit des Wassers VI. 778. dessen daraus gezogene Folgen VI. 782.

Geronnene Substanz II. 729.

Gerüche II. 731.

Geruch II. 729. Er kann durch Krankheiten geschwächt werden II. 730.

Geruchsnerven II. 729.

Geschichte der Electricität I. 898. — des Fernrohrs II. 400. — der Gesetze der Körper IV. 849. — der Gesetze des Stoßes IV. 849. — der Natur III. 690. — der verschiedenen Versuche über die Gefrierung des Quecksilbers von Blagden II. 700. — über Newton's Entdeckung des Gesetzes der Gravitation II. 803.

Geschlecht III. 692.

Geschlechter, welche besonders erblich mit dem Nachsehen beladen sind II. 752.

Geschmack II. 731. des Stahlwassers II. 766.

Geichmeidigkeit I. 667.

Geichgünst II. 513.

Geschwindigkeit II. 734. I. 341. — gleichförmige II. 734. — mittlere der Planeten, ein Element der Bahn II. 145. — die zur Fallhöhe gehörige II. 315. — der Körper, wenn sie von verschiedenen an einander angränzenden Ebenen herabsinken II. 326. — erstaunende der Entladung der Leidners Flasche II. 515. — retardirte IV. 254. — des befrigten Windes nach Mariotte V. 642. — wie sie sich zur Centralbewegung verhalten II. 735. — wie sie sich bey einem gleichförmig beschleunigenden Falle der Körper verhalten II. 735.

Geschwülste, welchen Nutzen die Electricität darauf hat I. 956.

Geschwüre, Wirkung der Electricität darauf I. 957.

Gesecht, der] I. 129.

Gesechtsschein] I. 129.

Gesetz der Adhäsion flüssiger Materien zu den festen Körpern I. 45.

— allgemeines der Cohäsion VI. 219.

— Dalton's, der expansiven Kraft der Dämpfe VI. 234. — der Dynamik für die zurückstoßenden Kräfte VI. 9 u. 10. — der Elasticität der Wasserdämpfe IV. 633. — der expansiven Kraft der Dämpfe nach Dalton VI. 234. — der Gravitation II. 808.

Geseht



Gesetz des Magnets III. 432 u. 437. — der Maschinenlehre II. 875.

— Bernoulli's, der lebendigen Kraft III. 173. — der Centralbewegungen I. 512.

— Coulomb's, des Magnets III. 429. — der elektrischen Wirkungskreise V. 683 u. 85.

— nach welchem sich das elektrische Fluidum längs den idioelektrischen Trägern zerstreuet, was davon abhängt II. 97.

— der entgegengesetzten Elektricitäten I. 867.

— des freien Falles der Körper nach le Sage's Hypothese bewiesen II. 827.

— des Gleichgewichtes am Hebel II. 869. woraus es Newton ableitet, ebendas.

— des Gleichgewichtes flüssiger Materien IV. 260.

— des Gleichgewichtes für drei Kräfte II. 781.

— des Gleichgewichtes für die Wärme der Körper V. 348.

— der Gravitation III. 699. Es ist ein allgemeines Gesetz der Natur VI. 542. — der Gasarten VI. 628.

— Green's, des freien Wärmestoffs V. 387.

— Keplersches III. 708.

— der kleinsten Wirkung V. 675.

— der beiden Kräfte am mathematischen Hebel II. 869.

— Mariottisches der Zusammendrückung der Luft III. 312. ob es allgemein gültig sey? VI. 22. Es bestimmt die Zusammenpressung der Luft in der Taucherglocke V. 13. und ist ein Prüfungsmittel für die Flüssigkeiten, ob sie nämlich gemischt oder gemengt sind, VI. 23.

— Maupertuis's, der kleinsten Wirkung V. 675.

— Mayerisches, der Leitungskräfte für die Wärme V. 397.

— der Mittheilung der Wärmematerie V. 345.

— nach welchem das Meer steigt und fällt II. 550.

— Newtonisches, der Gravitation II. 807 und 808.

— Rumford's, der Elasticität des Pulverdampfes VI. 710.

— welches aus dem ersten Satz, worauf die ganze Lehre der Hebel beruhet, folget II. 873.

— der Schwächung des Lichtes IV. 258. — der Sparsamkeit V. 676.

— worauf die ganze Statik und Maschinenlehre gegründet ist II. 869.

— der Stetigkeit IV. 828. — der Strahlenbrechung I. 434.

— der Trägheit V. 143. — des Widerstandes V. 631. —

der Zurückstrahlung V. 768. — der Zurückwerfung V. 760.

— wornach die unendlich kleinen Entfernungen eine ursprünglich repulsive Kraft in verschiedenen Entfernungen wirken VI. 7.

Gesetz, nach welchem sich die aufgestiegene Höhe der verschiede-  
nen Flüssigkeiten in den Haarröhrchen richtet II. 945.

Gesetze, Armin's, für die Stärke der Fortpflanzung des Schalles VI. 70.

— der Bewegung I. 360. — der Bindung und Entbindung  
des Wärmestoffs V. 38. — der Brechung I. 430. — der

Centralbewegungen I. 512. 519. 528. 525. 526. 540. —

der Centralkräfte I. 532. — der Electricität I. 891. —

der Elektrometrie II. 105. — der Erhaltung lebendiger Kräfte

III. 173. — der Erscheinungen bey den galvanischen Vers-  
suchen II. 136. VI. 452. — der Federkraft fester Körper I. 845.

— Galileische des Falls der Körper II. 314. — des Gleich-

gewichtes der Körper II. 785 — des Gleichgewichtes flüs-

siger Körper mit festen II. 780 u. 81. IV. 512.

— Keplerische, der Bewegungen himmlischer Körper oder

des Planetenlaufes III. 90.

— der Leistungskraft zweier Substanzen V. 366. — der

lothrecht in die Höhe steigender Körper II. 321. — des

Magnets II. 429. — der Mair III. 698. — der Pendel

III. 799. — der respectiven Cohäsion hohler fester Körper

I. 588 — der Stetigkeit IV. 828. — des Stoßes IV. 835.

— Neupermin's Ableitung V. 17. — des Stoßes elastischer

Körper IV. 839. — des Stoßes unelastischer Körper IV. 835.

— der mairleitenden Kraft von Mayer V. 364.

Gewicht II. 737. IV. 573.

Geschichte I. 239.

Geschichtsbezüge II. 737. VI. 530. die merkwürdigsten, wo

solche am meisten anzufragen II. 748.

— durch die Biegung des Lichtes II. 746.

Geschichtsbetrug, daß uns Gegenstände auf der Plaine in glei-

chen Abständen entfernter scheinen als über uns gesehene II. 900.

— besonderer, von le Cat II. 744. — merkwürdiger von

Milville II. 745.

Geschichtsfehler II. 749.

Geschichtsfeld II. 396. 760.

Geschichtsfeld II. 184. 962.

Geschichtsschwächen II. 750.

Geschichtsdunkelung, woben die Netzhaut nichts leidet II. 749.

Geschichtswinkel IV. 601.

Gestalt II. 762. — blasenförmige der Wolken und Nebel V. 695.

— falsche II. 759. — kegelförmige der Flamme, wie sie

erkläret wird II. 501. — scheinbare der Objecte II. 763. —

unregelmäßige der Hagelstücke, wovon sie herrühren II. 857.

— des Glases zur elektrischen Ladungsflasche II. 508. —

Gestalt

- Gestalt der Glasröhren zu Thermometern nach Magellan  
 V. 91. — der Krystallisationen des Wassers II. 857.  
 Gesteßen, Erhärten II. 763.  
 — Gefrieren II. 697.  
 Gestirn, wenn es sich in der Folge der Zeichen bewegt II. 565.  
 Gestirne I. 129. II. 763.  
 Gesundbrunnen I. 506. II. 764. — künstliche II. 767.  
 Getränke, wie solche in heißen Ländern abgekühlt werden II. 265.  
 Getriebe IV. 130.  
 Geviertschein I. 128. IV. 76.  
 Gewächssalz IV. 803. — salzsaures IV. 329. — schwefel-  
 saures IV. 470.  
 Gewächse III. 846.  
 Gewächssalzen III. 230.  
 Gewächssäuren IV. 290.  
 Gewalt des Windes nach Musschenbroek V. 643.  
 Gewicht II. 768. — absolutes II. 769. — eigentümliches  
 II. 769. IV. 493. — eines Cubikfußes Wasser V. 497. —  
 eines rheinländischen Cubikfußes Brunnenwasser in Tropge-  
 wicht nach Musschenbroek V. 498. — gemeines bürger-  
 liches III. 859. — relatives II. 769. — respectives II. 769.  
 — spezifisches II. 769. IV. 493.  
 Gewitter II. 770. was, dabei, wahrgenommen wird II. 771.  
 zu welcher Zeit sie vorzüglich entstehen II. 771. Erklärung  
 des Blitz und Schlags II. 770.  
 Gewitterableiter I. 405.  
 Gewitterelektricität III. 331.  
 Gewölbe des Himmels II. 469.  
 Geysir in Island, er erzeugt kochendes Wasser V. 303.  
 Ghost II. 596.  
 Gheest II. 596.  
 Gibbe's Versuche über die Fäulniß des Fleisches von Thieren  
 II. 310.  
 Gießspritze I. 733.  
 Gießen des Goldes durch Spießglanz IV. 769.  
 Gießing's Anwendung der ersten Rüssen als Reibzeug zu den  
 Elektrifirmaschinen II. 31.  
 Gilbert's Einrichtung eines Gestelles zur galvanischen Bat-  
 terie VI. 93.  
 — Meinung von der Attraction VI. 27.  
 Giobert's Endiometer mit Phosphor II. 289.  
 — Methode, Phosphor zu bereiten III. 874.  
 Giranner's Angabe der Bestandtheile des Stickstoffes VI. 724.

Girtanner's Meinung a) vom Donner I. 699. b) von der Entstehung der thierischen Wärme V. 453.

— Theorie des Atmehmhoblers I. 144

— Versuch über die Zerlegung des Wassers V. 529.

Glanzkohle II. 183.

Glanzmetalle II. 861. III. 552.

Glanz, metallischer III. 552.

Glanzraß IV. 287. aus einem Schorsteine, Parrot's Versuche darüber VI. 603

Gläser, Eintheilung derselben II. 772.

Gläser von vielen Füßen Brennweite, und womit Cassini die 2 nächsten Saturnumonde entdeckt hat II. 415.

Gläserne Feuchtigkeit I. 182.

Glas II. 772. gemeines II. 772. Nutzen desselben in der Physik II. 773. Wann man es in Rom zu machen anfing hat II. 774. Was es für Eigenschaften durch Zusatz von Bleikalk bekommt II. 773. Geschichte desselben II. 774. grünes, woraus es bereitet wird II. 773. Als der beste Körper zu Elektrifirmaschinen II. 27. Starkes Vermögen die elektrische Materie an sich zu halten II. 133. von 210 Fuß Brennweite, von Huygens verfertigt II. 415. vom Spießglanze IV. 764. vulkanisches, woraus es besteht V. 314. weißes, zu welcher Zeit man anfing Gefäße daraus zu machen II. 774.

Glasart, welche noch einen Vorzug vor dem Flintglase hat II. 430.

Glascondensator von Weber VI. 223.

Glasenclinder, senkrecht stehender, zu Elektrifirmaschinen von Read zuerst angegeben II. 32 33.

— stehender, durch ein horizontal liegendes Rad bewegt, ist unbequem II. 33.

— erster und zweyter zu Elektrifirmaschinen von Gordon und Winkler II. 30.

Glas elektricität I. 868. II. 775. Franklin's Meinung darüber I. 920.

Glas elektrophor von Aubert II. 119.

Glaserde III. 93.

Glafer's Polychrestsalz V. 237.

Glaferz IV. 641.

Glasfabrik, älteste II. 774.

Glasfäden II. 778.

Glasflüsse, künstliche, was man sich bey ihrer Verfertigung dazu bedient II. 773.

Glasgeräthschaft, Parker'sche III. 786.

Glashaut I. 182.

Glas

- Glashygrometer, Hochheimer's VI. 548.  
 Glaskörper I. 182.  
 Glasugel, vertikalstehende, zu Elektrifirmaschinen, Nairn's  
 erste Angabe davon II. 32.  
 Glaslinsen III. 283. wenn sie richtig centrirt sind III. 284.  
 Glasmacherkunst, vortreffliche Vorschriften dazu II. 775.  
 Glasmesser II. 776. Roscowich's, ebendas.  
 Glasröhre a) zu einer Taschenelektrifirmaschine II. 67. b) zu  
 Thermometern, wie solche auf der Glashütte verfertigt wer-  
 den müssen V. 90.  
 Glaskalz II. 772.  
 Glasscheiben: Elektrifirmaschine II. 43.  
 Glasflecker, die ersten berühmten II. 414.  
 Glasbränen II. 777.  
 Glastropfen II. 777.  
 Glaswürmer II. 778.  
 Glatt II. 778. dem rauhen entgegengesetzt II. 779.  
 Glarteis II. 779.  
 Glauber's Alkaloß IV. 304. Alkaloß V. 237.  
 ————— geheimer Salmiak IV. 470.  
 ————— Wundersalz IV. 470.  
 Glaubersalz IV. 320. IV. 470.  
 Gleichartig II. 961.  
 Gleichartige Körper, Formeln über die gleichförmige Vermen-  
 gung derselben mit gleichen Temperaturen V. 350.  
 Gleichen, Herr von, Meinung von der Bildung und Ent-  
 stehung der Erde II. 245.  
 Gleicher I. 56.  
 Gleichförmig II. 779.  
 Gleichgewicht II. 779.  
 Gleichung der Bahn I. 94.  
 Gleichung des Mittelpunktes I. 95. — der Zeit II. 785.  
 Gleichzeitia V. 722.  
 Glied, erfrorenes eines Menschen, wie es wieder zu heilen ist  
 II. 569.  
 Glockengeläute, ist ein unfruchtbares Mittel gegen die Wir-  
 kung der Gewitter II. 771.  
 Glockenspeise III. 199.  
 Glockenspiel, elektrisches II. 788.  
 Gläßen II. 789.  
 Glühspan I. 816.  
 Glycinerde VI. 161.  
 Glycit VI. 161.

Smelin's Beschreibung der Nordlichter im nördlichen Sibirien III. 741.

— Gewinnung einer entzündlichen hepatischen Luft II. 636.

— Nachricht der Gegenstände von hervorragenden und vertieften Theilen, welche durch Fernrohre wahrgenommen werden II. 740.

Synemon, wie damit die Mittagslinie zu bestimmen ist III. 619.

Tobea I. 318.

Godin's Erdmessung zu Quito in Peru II. 101.

Gödeking's verbessertes Reisebarometer VI. 68.

Göpel oder Erdrinde IV. 113.

Gothe's Sammlung der Erscheinungen der farbigen Säume und Ränder, welche helle Körper auf schwarze und umgekehrt vorstellern II. 342. Dessen Zweifel der Newton'schen Farbentheorie, daß sie zur Erklärung seiner hervorgebrachten Phänomene nicht hinreichen II. 344.

Görting's Aufstellung der Eigenschaften der Stickstoffluft nach den neuern Grundsätzen der Chemie II. 664.

— Beantwortung der von ihm an die Chemiker vorgelegten Fragen, das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend II. 664.

— Blasemaschine II. 626.

— Entscheidung des anti- und phlogistischen Systems durch Versuche mit Phosphor V. 220.

— Resultate aus seinen merkwürdigen Versuchen, das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend II. 664.

— Versuche a) mit Phosphor, als ein Gegenstück zu den Seguin'schen und Lavoisier'schen Versuchen mit dem Eudiometer II. 289. b) über das Leuchten des Phosphors im Stickgas II. 628. 662.

— Vorstellung von der Verbrennung der Körper V. 225.

Golfen III. 528.

Gold II. 790. a) wie es gefunden wird II. 795. b) wie es niedergeschlagen wird II. 794. c) wie es aufgelöst wird II. 793. d) wie stark es sich ausdehnen und wie dünn es sich schlagen läßt I. 608. e) wie es in der Hitze sehr großer Brennspiegel verflüchtigt werden kann II. 791. f) wann es eine krystallinische Fügung annimmt II. 792. — Es geht mit allen Metallen eine Verbindung ein II. 794. Es ist feuerbeständiger als das Kupfer II. 436. Es gibt keine Flamme in der Hitze II. 489. Specifisches Gewicht desselben II. 791.

— gediegenes, wo man es antiffet II. 795.

Goldblattelektrometer VI. 228.

Goldkalk,

- Goldkalk, ammoniakhaltiger II. 794.  
 Goldkrystalle II. 793.  
 Goldpulver, Cassini's II. 794.  
 Goldpurpur des Cassius V. 743.  
 Goldscheidewasser II. 128. als Auflösungsmitel d. Goldes II. 793.  
 Goldschlägerblasenpneumometer, Baptista's II. 983.  
 Goldwiesel des Spießglanzes IV. 764.  
 Goodricke's Beobachtung einer Lichtveränderung an dem Sterne  $\alpha$  Ugo II. 481.  
 Gordon's Elektrifirmaschine II. 30. Meinung von der Trägheit V. 143. Versuche über das Tödteten verschiedener Vögel durch einen 200 Ellen langen Draht durch den elektrischen Schlag II. 577.  
 — Erfindung der Glasylinder-Elektrifirmaschine II. 30.  
 Goudin's Bemühungen um die Astronomie VI. 25.  
 Grad der Attraktion und ihrer Geseze II. 814.  
 Grad, geothelliger II. 796. — der Erde, Albulpharagus Einteilung desselben II. 207. — der Hitze eines Ofens nach Wedgwood's Angabe V. 108. — der Hitze, welcher zur Erzeugung der Flamme erfordert wird, nach de Luc's Angabe II. 489. — der Hitze, welcher zum Weißglühn des Glases erfordert wird II. 791. — der Hitze, welcher zum Glühn verbrennlicher Körper erforderlich ist II. 790. — der zurückstoßenden Kraft einer Materie VI. 6.  
 Gradmessungen der Erde, wozu sie gewisse Gelegenheit geben II. 402.  
 Grade II. 795. — der Breite auf der Erde II. 797. — der Breite am Himmel II. 797. — der Elektricität durch Winkel zu bestimmen, nach Wolff's erster Angabe II. 77. — der Feuchtigkeit II. 798. — der Kälte, welche an verschiedenen Orten beobachtet worden sind III. 31. — der Länge auf der Erde II. 797. — der Länge am Himmel II. 797. — die stärksten der künstlichen Kälte III. 34. — der Wärme II. 798. — der wahren Adhäsion oder Flächenanziehung VI. 12. — die zum Sieden erforderliche verschiedener Materien IV. 621. — 86 Fahrenh. wie viel solche nach der Reaumur's Stale an Graden betragen V. 88.  
 Gradleiter IV. 371. V. 86.  
 Gräth der Dämmerung II. 631.  
 Gralath's Anzündung eines verlöschten Lichtes mittelst des elektrischen Funkens II. 577.  
 — Elektrometer II. 78.  
 — erste Versuche mit der Kleist'schen Flasche II. 520. seine damit gemachten Erfindungen II. 521 u. 22.

Granat I. 794. — weißer V. 328.

Granatlaben V. 319.

Graphit IV. 248.

Grauer Staat II. 749.

Gravesand's hydrostatische Wage V. 483.

— Luftpumpe, doppelte III. 381.

Gravitation II. 798. VI. 542. als Wirkung betrachtet II. 799.  
was sie nach der atomistischen und dynamischen Lehre ist  
II. 799. Fälle, wo es scheint, daß keine gegenseitige Statt  
findet II. 799.

Gravitationslehre, Newton's, wie sie so zu sagen zur ma-  
thematischen Gewißheit gebracht worden ist VI. 24.

Gray's erste Bemerkung, a) daß ein Leiter Funken gibt II. 576.  
b) der Elektrometererscheinungen II. 77. c) erste Wahrneh-  
mung der Empfindung der elektrischen Erschütterung II. 519.

— Wassermikroskop III. 588.

Gregorianische Ostergränzentafel für die Jahre 1700 - 1900.  
III. 59.

— Sonntagsbuchstabentafel III. 58.

— Verbesserung II. 161.

Gregorisches Teleskop IV. 742.

Gregory's Gedanke von der allgemeinen Schwere der Welt-  
körper II. 800.

Gren's Annahme a) einer eigenen Wärmematerie V. 418.  
b) daß der Wärmestoff ganz ohne Schwere sey V. 420.

— Begriff vom Brennstoffe I. 484.

— Eintheilung der elastischen Flüssigkeiten II. 209.

— Einwendungen gegen die Crawford'sche Theorie der  
Verbrennung der Körper V. 217.

— Frage, ob der blaue Schatten nicht bloß durch Contrast  
entstehe? II. 346.

— Geseze des freyen Wärmestoffes V. 387.

— Zustand, welche dem Stickgas ganz ähnlich ist II. 661.

— Meinungen a) von der elastischen Form des Glases II. 598.

b) von der Entstehung der thierischen Wärme V. 449. c) von  
der Entstehung der Funken II. 573. d) von der Entstehung  
der Wärme durchs Reiben zweyer Körper an einander V. 335.

e) von der Gegenwirkung II. 714. f) von der Natur der  
elektrischen Materie I. 938. g) von der Trägheit der Körper  
V. 147. h) von den tropfbar flüssigen Körpern VI. 17.

i) von dem Verpuffen des Salpeters V. 238. 240. k) von  
der wärmeleitenden Kraft V. 360. 362. l) von der Veger-  
tation der Pflanzen III. 855.

Gren's



Gren's Phänomene der Farben, welche sich auf alle übrigen beziehen II. 343.

— Tabelle über die Siedgrade des Wassers IV. 633.

— Tafel über den Siedgrad mit der de Lüc'schen verglichen IV. 634.

— Theorie von der Wirkung der Sonnenwärme auf die Körper V. 340.

— Unterschied verschiedener Arten der Fäulniß II. 307.

— Verteidigung gegen Gehler's Einwärfe seines Begriffes von der Trägheit V. 150.

— Verzeichniß der specifischen Wärme verschiedener Körper V. 484.

— Vorstellung a) von den expansiblen oder eigenthümlich elastischen Flüssigkeiten II. 299. b) von der Verbrennung der Körper V. 218. 223 u. 224.

— Zweifel gegen Thompson's Versuche, die Leitungskraft der Wärme der Körper betreffend V. 374.

Grenze der Atmosphäre, wo sie nach de Lüc's Vorschlage hin zu sehen III. 363.

Grenzen des vollkommenen Sehens IV. 596.

Griga, ein berühmter Vulkan V. 287.

Grimaldi's Erfindung der Diffraction VI. 166.

— erste Bemerkung, daß ein Lichtstrahl beim Durchgange durch ein Prisma eine doppelte Brechung erleide II. 372.

Grindel's Theorie über die Grundlagen der Pflanzen VI. 585.

— Versuche über die Bestandtheile der Kohle VI. 583.

Grobkohle II. 183.

Größe der Abplattung der Erde in Decimalthellen II. 218.

— der beyden gemäßigten Zonen II. 261.

— der beyden kalten Zonen II. 261.

— des Durchmessers der Fixsterne II. 471.

— der Erde, von Eratosthenes zuerst berechnet II. 724.

— der Erde nach Klügel's Berechnung II. 218.

— der Erde in aller Strenge zu bestimmen, kann nicht mit Gewißheit geschehen II. 218.

— von der ellipsoidischen Gestalt der Erde nach Mallet's Resultaten durch analytische Rechnungen bestimmt II. 217.

— der Geschwindigkeiten, welche die Körper auf den verschiedenen Ebenen zuletzt erhalten II. 326.

— des Gesichtsfeldes, wie sie durch Spiegelteleskope bestimmt wird II. 761.

— welche Klügel durch die bisherigen Messungen auf der nördlichen Halbkugel ausgemittelt hat II. 217.

VII. Theil.

§

Größe

- Größe des in Lappland durch Ausmessung gefundenen Bogens II. 201.
  - des leuchtenden Punktes, welcher außerhalb der Gesichtsaehse liegt, um ihn noch deutlich zu sehen II. 760.
  - des Mittelpunktes aus der größten und kleinsten Bewegung der Sonne im Jahre II. 786.
  - der Öffnungshalbmesser der Okulargläser, durch welches das auf das Objectivglas fallende Licht gehen soll II. 395.
  - der Saturnrings IV. 346.
  - scheinbare II. 817.
  - scheinbare der Gegenstände von einander als ein Hilfsmittel zur Bestimmung der Entfernung der Objecte von einander II. 156.
  - des scheinbaren Halbmessers des Mondes in der mittlern Entfernung des Mondes von der Erde II. 457.
  - der sichtbaren Gegenstände, wie wir sie beobachten müssen II. 817.
  - der sichtbaren oder wahren Halbmesser der Bilder bey Fernrohren II. 395.
  - des Sehwinkels V. 234.
  - der Sonnen- und Mondenhöhe II. 913.
  - der Veränderung in der Länge der Sterne, wie sie zu finden V. 266.
  - der Verdunkelung der Sonne, wodurch sie ausgedrückt wird II. 438.
  - einer dem Vollmond an Größe gleichenden Feuerkugel II. 438.
  - eines Winkels, wie sie bestimmt wird II. 796. — der Wirkung nach Maupercuis V. 657. — der Wolken V. 692.
  - Größen und Durchmesser der Hauptplaneten V. 617.
  - Größenlehre III. 511.
  - Großelektrische Rausen II. 576.
  - Groten, verschiedene II. 956.
  - Gruber's Einrichtung des Luftgehaltes in verschiedenen Flüssigkeiten IV. 16.
  - Lichtenbergische Figuren mittelst des Galvanismus VI. 370.
  - Meinung von den Erscheinungen der Brechung und Zurückwerfung der Strahlen, welche optische Täuschungen verursachen II. 746.
  - Versuche a) über die Gesichtsbetrüge VI. 530.
  - b) über die Zersetzung des Wassers mittelst der galvanischen Batterie VI. 789.
  - Zusatz zu Wolmann's Abhandlung der Theorie von der Spiegelung VI. 539.
- Gründe

Gründe von der Bewegung der Erde innerhalb 24 Stunden II. 190. — vorzüglichste der Reptunisten und Vulkanisten über die Entstehung des Basalts V. 323. — welche vollkommen die Kugelgestalt der Erde beweisen II. 188.

Grüner Staar II. 750.

Grünspan III. 197. — crystallisirter III. 198. — destillirter III. 198. — gereinigter III. 198.

Grund der Farbenzerstreuung, worin er liegt II. 289.

— der Festigkeit der Körper II. 431.

— des Schielens nach de la Hire und Jurin II. 753.

— warum die Milch durch einige Tropfen Säure gerinnet II. 729.

— warum nicht alle verbundene Personen, welche mit der Leidner Flasche in Verbindung stehen, gleich stark erschüttert werden II. 516.

Grundeis I. 805.

Grundfarben, wie viel deren sind, und wie sie heißen II. 336.

Grundkörperchen, wie sich solche der Atomistiker denkt II. 822.

Grundkräfte II. 821. VI. 543. — ausziehende und zurückstoßende nach de la Metherie II. 222. Sie gehören zum Wesen der Materie II. 838. — der Materie, was sie sind II. 834.

Grundlade des entzündbaren Gas nach Priestley VI. 212. — der mechanischen Physik II. 821.

Grundmassen V. 44.

Grundsatz, allgemeiner der Mechanik auf die Ebbe und Fluth angewendet II. 550.

— allgemeiner der Statik II. 781.

— der aufsteigenden Kräfte III. 626.

— Bernoulli's, daß sich bey gleicher Dichte der Luft die Wärme wie ihre Elasticität auf das Luftthermometer verhalte V. 99.

— Cartesianischer, wovon er die ganze Statik ableitet II. 869.

— der Erhaltung lebendiger Körper IV. 846.

— von der Erhaltung lebendiger Kräfte III. 173.

— des Gleichgewichts, was es für Statik und Hydrostatik für Folgen leistet II. 781.

— Newton's, daß jedes materielle Element alle Körper im geraden Verhältnisse und im umgekehrten des Quadrates seiner Entfernung von denselben anziehe II. 807.

— der specifischen Wärme V. 409.

— der Trägheit der Körper von Huygens V. 143.

— erster, worauf die ganze Lehre der Hebel beruhet II. 870.

— worauf die Einrichtung des Calorimeters beruhet V. 455.

- Grundsatz, worauf alles Uebrige der Statik gebauet ist II. 780.  
 Grundstoff, entzündlicher V. 210.  
 Grundstoffe I. 336. V. 44.  
 Grundstoffe der Körper II. 841.  
 Grundton I. 621. V. 130.  
 Grundwärme I. 529.  
 Guatimala's Zerstörung durch ein Erdbeben II. 170.  
 Guericke's Bemerkungen über ähnliche Erscheinungen, welche  
 Sonnen- und Mondenhöfe betreffen II. 913.  
 — Elektrifirmaschine II. 29.  
 — Erfindung der Magdeburgischen Halbkugeln II. 859. des  
 Manometers III. 480.  
 — Leere III. 376.  
 — Luftpumpe III. 374.  
 — Wettermännchen I. 93.  
 Güldene Zahl III. 46.  
 Güte des Glases II. 772.  
 Gummi, elastisches oder Federharz II. 866.  
 Gummiharze II. 866.  
 Gummilackscheiben-Elektrifirmaschine von van Marum II. 66.  
 Guss Eisen I. 818.  
 Gussmann's Vorrichtung, wie man bey achromatischen Fern-  
 rohren eine ungemeine Vergrößerung erhalten kann II. 429.  
 Gussstahl der Engländer IV. 796.  
 Gutes Sehen IV. 596.  
 Guyton Morveau's Eudiometer mit Schwefelgewächsbalken  
 II. 292.  
 — Meinung von den Bestandtheilen der Laugensalze VI. 593.  
 — Resultat aus seinen Versuchen über das kohlige saure Gas  
 VI. 515.  
 — Tabelle über die Adhäsion verschiedener Metalle I. 44.  
 — Versuche a) über den Diamant VI. 237. in elektrischer  
 Hinsicht VI. 268 b) über die künstliche Kälte VI. 575.  
 c) über die Ausdehnung der Luft III. 321. d) über den Ein-  
 fluß der Wärme auf einige Luftarten III. 322. e) über das  
 Gold in kochender Salpetersäure II. 793.  
 — Wiederholung der Götting'schen Versuche mit Phos-  
 phor, Resultate daraus II. 603.  
 Gyps II. 843. wodurch er sich vom Kalk unterscheidet II. 844.  
 — dichter }  
 — faseriger } II. 843.  
 — gebrannter }  
 — künstlicher IV. 616.  
 Gypskalk II. 843.

Gypsbrütel

Gypsmdrtel II. 843.

GypsSPATH II. 843.

h.

Haarhygrometer II. 980.

Haarmer große Elektrifirmaschine II. 55.

Haarröhren II. 844. VI. 543. Auf ihre Theorie gründen sich verschiedene Phänomene in der Natur II. 848.

Haarsterne III. 41.

Hälström's Meinung über Klügel's wahrgenommene Erscheinung, welche er durch die Biegung des Lichtes erklärt VI. 170. — Untersuchung über die streitige Frage: ob das Wasser in längern Haarröhren höher als in kürzern hinauftritt VI. 544.

Härte II. 853. — des Stahls IV. 794.

Häute der Augen I. 178.

Hagel II. 854.

Hagelstich II. 858.

Hahnemann's Weinprobe V. 562.

Halbelektrophoren, Aübert's II. 120.

Halbklugel, dunkle II. 859. — erleuchtete II. 859. — nördliche, wann daselbst die Nachtgleiche eintritt II. 897. — östliche II. 859. III. 613. — südliche II. 859. — westliche III. 613.

Halbkugeln, II. 858. — Magdeburgische II. 859.

Halbleiter der Elektricität II. 861. I. 864.

Halbmesser, scheinbarer IV. 602. — des Gesichtsfeldes II. 760. Wann er am kleinsten ausfällt II. 414. Er bestimmt die Größen der Deffnungshalbmesser der Okulargläser im Fernrohr II. 760. — des vergrößerten Gesichtsfeldes IV. 749.

Halbmetalle II. 861. III. 552.

Halbsäuren I. 810. azotische II. 678. — gasförmige II. 678. — metallische III. 69.

Halbschatten II. 862. IV. 393. — falscher II. 864.

Halbron III. 758.

Haldane's galvanische Batterie VI. 96.

— Methode, die Stärke einer Batterie während des Ladens zu messen VI. 76.

— Versuche über die Blitzableiter VI. 173.

Hale's Angabe der Eigenschaften eines von Helmont entdeckten Gas, welches die Gefäße zerprengt II. 671.

— Entwicklung der entzündbaren Materien aus Erbsen II. 617.

— Erfindung d. Ventilators u. Beschreibung desselben V. 190.

— Meinung von dem Entstehen der Erdbeben II. 174.

— Versuche mit den Lustarten II. 596.

Kaller's saures Elixir IV. 471.

— Widerlegung der Douglass'schen Theorie von der Entstehung der thierischen Wärme V. 444.

Kalley's Angabe der Abweichungen der Magnetnadel, welche zu London gemacht worden sind I. 33.

— erste Angabe a) der Logarithmen zu barometrischen Höhenmessungen II. 925. b) der langsamen Bewegung einiger großen Fixsterne II. 476.

— Gedanken von den Quellen IV. 95.

— Methode, die Größe der Ausdünstung des Wassers zu finden I. 148.

— Meinung von den beständigen Winden V. 638.

— Sternverzeichnis von den südlichen Sternen II. 485.

— Taucherglocke V. 13.

— Theorie über die Abweichung der Magnetnadel I. 35.

— merkwürdige Periode der Rückkehr der Finsternisse II. 465.

Kalonen II. 912.

Kalton's Apparat zur genauen Bestimmung der Längen des Sekundenpendels II. 580.

Kamberger's Geschichte des Glases II. 774.

— Meinung a) von der Entstehung der Blutwärme V. 442.

b) von der Gegenwirkung II. 712.

— Salbe zur Verhütung des Rostens beim Eisen IV. 274.

Kamilton's Reisebarometer VI. 61.

Kammer beim Gehör II. 716.

Kammerschlag I. 816.

Kammerschmiedeschlacke I. 816.

Kandspritze I. 733.

Kannow's Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 441.

Karding's Beobachtungen über die knotenartigen Lichtflecken im Saturnusringe VI. 700.

Karmonika, chemische I. 576.

Karn V. 115.

Karnphosphor III. 872.

Karnsalz III. 879.

— schmelzbares III. 880.

Kart II. 864.

Karte Wasser II. 764.

Karterde I. 681.

Karley's Erläuterung verschiedener Erscheinungen beim Schielen des Auges II. 756.

Kartsöker's Angabe von Ferngläsern ohne Röhren II. 415.

— Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 441.

Kartsö-

**Hartkötter's** Verfertigung von Gläsern von mehreren hundert Fußes Brennweite II. 415.

**Harvey's** Entdeckung des beständigen Kreislaufes des Blutes I. 416.

**Harz**, woraus es nach **Harvor** besteht VI. 194. — elastisches II. 866.

**Harze** II. 865. Auflösungsmittel derselben V. 564.

**Harzelektricität** I. 868. II. 866.

**Harzstaubfiguren**, elektrische II. 126.

**Hassenfratz** Einwendungen gegen die Verfeinerung der Kohlensäure durch das Wachsthum der Pflanzen III. 851.

— Versuche über die künstliche Kälte VI. 571.

**Hächer's** Erfindung des neuen Metalls Columbium VI. 221.

**Hauch's** Antwort auf de **Lüc's** Einwürfe gegen die Erzeugung des Wassers durchs Verbrennen des Sauerstoffs und Wasserstoffgas VI. 776.

— Ausladeelektrometer II. 100.

— Beschreibung eines Gazometers II. 693.

— Meinungen und Versuche von den Bestandtheilen des Wassers V. 518.

— Versuche mit verschiedenen Röhren, wo sich immer Stickgas vorfindet II. 661.

**Hauff's** Voltaische Batterie VI. 108.

**Hauptlehrsatz**, **Priestley's**, gegen das antiphlogistische System VI. 504.

**Haupterfordernisse**, welche beim Wägen des Wassers betrachtet werden müssen V. 499.

**Hauptgegenenden** der Welt I. 507. II. 867. V. 586.

**Hauptgegenstände**, die sich unsern Augen präsentiren, geben ein Mittel zur Bestimmung der Entfernungen der Gegenstände von einander II. 157.

**Hauptgesetz** des elektrischen Wirkungskreises I. 888.

**Haupthorizont** II. 193.

**Hauptplaneten** III. 909.

**Hauptregel**, welche bey den Versuchen über die spezifische Wärme der Körper beobachtet werden muß V. 433.

**Hauptregenhögen** IV. 188.

**Hauptpunkte** der Weltgegenden V. 586.

**Hauptstrahl** III. 185.

**Hausen's** Elektrirmaschine II. 30. — Erfindung der Elektrirmaschinen II. 30.

**Haut**, angewachsene, braune I. 179. — harte I. 178. — weiße I. 179.

**Hautausschläge**, Heilung derselben durch die Elektricität I. 956.

- Haüy's Entdeckung der Electricität des Borazit-I. 875.  
 — Versuche über die Magneten VI. 635.  
 Hawkabee's doppelte Luftpumpe III. 379.  
 — Elektrifirmaschine II. 20.  
 — Erfindung der Compressionsmaschine I. 610.  
 — hydrostatische Wage V. 484.  
 Hebebaum II. 881.  
 Hebel II. 867. — Theorie desselben, wie sie aus Stevins'scher  
 abzuleiten ist II. 879. — der ersten und zweiten Art II. 868.  
 — doppelarmiger II. 868. — einarmiger, ebendasselbst; —  
 gebrochener V. 665. — mathematischer II. 868. — phy-  
 sischer II. 879.  
 Hebeladen um damit Bäume umzureißen und Wurzelstücke aus  
 der Erde zu bringen II. 881.  
 Heber II. 882. Einer von besonderen Einrichtungen und Ge-  
 stalten II. 891. — anatomischer II. 892. — doppelter II. 891.  
 — unterbrochener II. 889. — württembergischer II. 885 u. 887.  
 Heberbarometer I. 250. de Lüc's I. 252.  
 Hefen II. 582.  
 Heiderauch III. 701.  
 Heidmann's Reibzeug zu Elektrifirmaschinen VI. 353.  
 — Untersuchungen über die Wirksamkeit der Voltaischen  
 Säule VI. 146.  
 Helatens Abfassung der ersten Erdbeschreibung II. 724.  
 Hella V. 289.  
 Heliocentrisch II. 892.  
 Heliometer II. 893.  
 Helioskop II. 895.  
 Helix II. 715.  
 Helle III. 277.  
 Helle Fröste II. 568.  
 Keller's Apparat zur Beobachtung des Verhaltens der trockenen  
 und feuchten Luft bey elektrischen Erscheinungen VI. 266.  
 — Beobachtung a) über die atmosphärische Electricität III.  
 337. b) einer merkwürdigen Lufterlectricität VI. 629.  
 — Versuche a) den elektrischen Rückschlag betreffend VI. 691.  
 b) die Erzeugung der Kälte durch Ausdünstung betreffend  
 VI. 31. c) über das Leitungsvermögen des Wassers VI. 594.  
 — Vorrichtung zur Erscheinung des elektrischen Rückschlages  
 VI. 690.  
 Keller's sympathetische Tinte III. 127.  
 Zell's Bestimmung der Längen durch die Jupiterstrabanten  
 und Mondfinsternisse II. 469.  
 Hellespont III. 529.  
 Helligkeit,



- Helligkeit, absolute III. 264. — relativ gesehene III. 263. —  
 scheinbare, ebendas. — wahre III. 264. — bey Fernebren  
 II. 390 u. 393. — des Mikroskops III. 597. — der Nacht,  
 woraus sie de Lüc erklärt V. 340.  
 Heilheit III. 277.  
 Helm I. 672.  
 Helme, tubulirte I. 673.  
 Hémont's Gas, welches die Gefäße zersprengte II. 671.  
 — Meinung von der Flamme II. 699.  
 Hemisphären II. 858.  
 Hemmer's Versuche mit der Elektricität auf die Nerven I. 402.  
 Henly's allgemeiner Ausläder der Elektricität I. 231.  
 — Quadrantenelektrometer II. 79.  
 — Theorie der Elektricität I. 933.  
 Hennert's Meinung über die barometrische Höhenmessung II. 951.  
 Henry's Einwendungen gegen Dap's und Rumsford's Annahme  
 der Finmaterialität der Wärme VI. 767.  
 — Gründe für die Materialität des Wärmestoffs VI. 771.  
 — Versuche, daß die elektrischen Funken nicht den Kohlen-  
 stoff im kohlenstoffhaltigen Wasserstoffgas zersetzen VI. 589.  
 Hepatische Luft oder Gas II. 635.  
 Herber's Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 442.  
 Herbst II. 896.  
 Herbstnachtgleiche II. 897.  
 Herbstpunkt I. 830.  
 Herculanum, Materie welche denselben verschüttet hat V. 278.  
 Hermattan V. 646.  
 Hermbstädt's Werkzeug zu den Versuchen über die Anziehung  
 der Körper VI. 27.  
 Hermetisch verschlossen oder sigillirt II. 897.  
 Heronsball IV. 789.  
 Heronsbrunnen IV. 790.  
 Herrmann's Vorrichtung die Menge des herabfallenden Regens  
 wassers stundenweise zu bestimmen IV. 222.  
 Herschel's Empfehlung die Doppelsterne zu beobachten II. 477.  
 — Entdeckung des periodischen Lichtwechsels vom Herkules  
 VI. 450.  
 — Planet V. 180.  
 — Versuche, die Wärme aus erhitzten Körpern in dem  
 Foko eines Brennsiegels zu sammeln V. 352.  
 — Verzeichniß der Doppelsterne in sechs Classen II. 482.  
 — Vorstellung vom Weltgebäude V. 584.  
 Herzog Ernst, von Gotha, was er der Astronomie geleistet  
 VI. 26.

- Herzog's Versuche mit dem Turmalin V. 163.  
 Heterogen II. 898. dem Homogen entgegenge setzt, ebendas.  
 Hebe, ein Federharzbaum II. 866.  
 Hevel's Beobachtung eines so genannten Wundersterns im  
 Schwane II. 481.  
 — Beschreibung des Verfahrens mit dem Helioskop zu  
 beobachten II. 896.  
 — Erwähnung eines Fernrohrs mit zwey erhabenen Ob-  
 jektivgläsern II. 408.  
 — vollständiges Fixsternenverzeichnis II. 485.  
 Heremisch zu den Lichtenbergischen Figuren II. 726.  
 Herennius, elektrische IV. 434.  
 Heydenreich's Beweis, daß die Ausführung von einem Far-  
 benclavier unmöglich ist II. 378.  
 Hildebrand's Wiederholung der Obitling'schen Versuche mit  
 Phosphor, Resultate davon II. 663.  
 Himmel II. 898.  
 Himmelsbegebenheiten, nach welchem Gesetze sie erfolgen II. 464.  
 Himmelsgebilde II. 898.  
 Himmelskarte IV. 812.  
 Himmelskörper V. 577.  
 Himmelskugel II. 898. IV. 703.  
 — älteste II. 909.  
 — künstliche II. 904.  
 — obere II. 963.  
 — obere scheinbare  
 — nördliche scheinbare  
 — sichtbar = scheinbare } II. 858.  
 — südliche scheinbare  
 — unsichtbar = scheinbare }  
 — untere II. 963.  
 — untere scheinbare II. 858.  
 Himmelsluft, feine I. 79.  
 Himmelswagen III. 630. Kleiner IV. 20.  
 Himmliche Zeichen V. 721.  
 Hindenburg's Aufgaben die Thermometerskalen betreffend V. 86.  
 — Formeln für die Aufgaben die Thermometerskalen be-  
 treffend V. 86.  
 — hydraulisch = pneumatische Luftpumpe III. 409.  
 Hinderniß I. 723.  
 Hipparch's Beobachtungen über die Nachtgleichen und Son-  
 nenwenden III. 4.  
 — Lehre von der Bestimmung der Lage der Welt durch  
 Länge und Breite u. s. II. 724.

Hirnhaut

Hirnhaut I. 178.

Hitze II. 912. V. 213. 331. — der Flamme, wird durch allzu starkes Anblasen vermindert II. 490. — große, durch den Sauerstoff hervorzubringen II. 626. — strahlende V. 405. — umherstrahlende V. 213.

Höfe, Theorien darüber II. 914.

— um die Sonne und den Mond II. 912.

Höhe eines Berges I. 319. — eines Gestirnes II. 921. — des Neunzigsten III. 732. — eines Orts II. 921. — des Wassers, welchen Einfluß sie auf die Geschwindigkeit der Flüsse hat II. 538. — des Schraubenganges IV. 450. — der Wolken nach Bernoulli zu messen V. 691. — der Wolken durch den Blitz zu bestimmen V. 691. — der Wolken nach Riccioli zu messen V. 691. — der Wolken nach dem Vorschlage der Florentiner Akademie zu bestimmen V. 691.

Höhenkreise I. 86.

Höhenmessung, barometrische II. 921.

Höhenparallaxe III. 774.

Höhenquadrant II. 905.

Höhenrauch III. 701.

Höhle de la Balme II. 958.

Höhlen in Italien II. 959.

— merkwürdige in Deutschland II. 956.

— merkwürdige in Frankreich II. 958.

— unterirdische II. 956.

Höhlenstein IV. 639.

Hörrohr II. 961. doppeltes, ebendas.

Hochheimer's Beobachtungen über das Lomitzische Hygrometer VI. 548. Dessen Vorschlag zu einem bessern, ebendas. — Glashygrometer VI. 548.

Hofmann's flüchtige Schwefelinktur IV. 466.

— schmerzstillender Geist IV. 471.

Hohlgläser III. 284.

Hohlinsen III. 284.

Hohlspiegel IV. 722. sphärische, ebendas.

Holländisches Fernrohr II. 406.

Holland, unter welchem Winkel es daselbst gefriert II. 705.

Holz, woraus es nach Parrot besteht VI. 194.

— im Backofen gedbrües, ist ein Nichtleiter der Elektricität II. 65.

— welches bey feuchter Witterung nach der Richtung quillt II. 973.

Holzcyllinder der Elektrifirmaschinen, Amand's II. 70.

Holzkohlen III. 137.

Hombert

Homburg'scher Phosphor III. 867.

— Selbstentzündend IV. 62.

Homburg's Barometer IV. 500.

— Verwandlung des Goldes in violettes Glas II. 791.

Homogen II. 961. dem Heterogenen entgegengesetzt II. 962.

Honiathau V. 32.

Hooke's Erklärung des Funkels der Fixsterne II. 571.

— Hypothese von den Farben II. 333.

— Luftpumpe III. 375.

— Meinung a) von den Phänomenen der Haarröhren II. 853. b) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 236.

— Radbarometer I. 262.

— Regeln über die Bewegung der Himmelskörper II. 803.

— Verbesserung des Hungen'schen Doppelbarometers I. 261.

— Versuche a) über die Beugung des Lichtes VI. 166.

b) über die Farben der Seifenblasen II. 347. c) über die Farben mit dünnen Luftblättchen II. 347.

— Zweifel gegen Newton's neue Gedanken von den Farben II. 340.

Horizont II. 184. 962. in wie viel Grade er eingetheilt wird

II. 963. wie er die Hemisphäre eintheilt II. 858. —

reducirter I. 454. — scheinbarer II. 962. — wahrer II. 962.

Horizontal II. 964.

Horizontalparallaxe II. 962. III. 774.

Horizontalprojektion, stereographische III. 224.

Horizontalrefraktion IV. 866.

Horizontalwaage V. 553.

Hornblende V. 328.

Hornblow I. 385.

Hornetz IV. 641.

Hornhaut I. 178.

Hornsilber IV. 324. 639.

Horopter II. 965.

Horrebow's Verfahren um den Barometerstand zu finden II. 829.

Howard's Beobachtung über die Ausflüsse des höchst rectificirten Dehls VI. 50.

— Thatsachen, daß wirklich Stalmmassen vom Himmel herabgefallen sind VI. 427.

Hube's Annahme der Lichtmaterie aus zwey Stoffen II. 358.

— Bestimmung der von de la Lande angenommenen krummen Gestalt der Erde II. 202.

— Erklärung a) der Erscheinung, die haarige Luft genannt II. 748. b) des Gleichgewichts flüssiger Materien IV. 262.

c) des Regens IV. 184.

Hube's

Hube's Meinung a) von der Bildung der Wolken V. 701. b) von der Ebbe und Fluth I. 765. c) von der Entstehung der Hölse II. 918. d) von den Eigenschaften des Turmalins V. 164. e) von den Ostwinden V. 640. f) von der Entstehung der Quellen IV. 99. g) von der Entstehung des Thaus V. 26 u. 28. h) von den Thäen V. 128. i) von den Ursachen der Winde V. 650. k) vom Zodiacallichte V. 121. l) woraus die feuchte Luft besteht V. 701.

— Schätzung der Luft an ihrer äußern Gränze III. 363.

Hufeisenmagnet III. 442.

Hufeisen, magnetische III. 442.

Hügel, s. Berge I. 316.

Hüttenwissenschaft III. 558.

Hulme's Versuche über die leuchtenden Körper VI. 620.

Humboldt's Angabe von den Nahrungsmitteln der Pflanzen III. 852.

— Apparat, mittelst welchem man das Sauerstoffgas in unterirdischen Gruben respiriren und eine Lampe brennend erhalten kann II. 626.

— Bestimmung der Isolatoren für den Galvanismus VI. 600.

— Kohlensäuremesser VI. 587.

— Meinung a) von der Ladungsfähigkeit der trockenen Knochen VI. 601. b) von der Luft, welche durch Kochen aus dem Wasser entwickelt wird VI. 258. c) von der unbelebten trägen Materie III. 768. d) von der thierischen Electricität I. 989.

— Reisebarometer VI. 67.

— Resultate a) über die Versuche mit Phosphor VI. 384. b) über seine Beobachtungen über die Beschaffenheit des Luftkreises der gemäßigten Zone VI. 499.

— Salpetergasendiometer VI. 381.

— Tabelle über die Absorption des Sauerstoffgas vom Salpetergas VI. 527.

— Versuche a) über das Leuchten des faulen Holzes VI. 619. b) über das Salpetergas VI. 525.

Hundsgrotte II. 959. Sie ist wegen des auf ihrem Boden liegenden kohlensauren Gas merkwürdig II. 646.

Hundstern II. 471.

Hundsterncyclus III. 4.

Hut I. 672.

Hutchin's Versuche über das Gefrieren des Quecksilbers II. 699.

Huth's Tabelle über die Adhäsion verschiedener Holzarten I. 45.

Hutton's Meinung von der Entstehung der Gelsenschichten und Felsen II. 249.

Huxham's

- Zucham's Spießglanzwein IV. 768.  
 Zurgens Anzahl der von ihm gezählten Fixsterne in der Nachbarschaft verschiedener anderer Sterne II. 474.  
 — Bekanntmachung der Gesetze der Schwingbewegung im Kreise II. 195.  
 — Bestimmung der Fallweite der Körper mittelst des Pendels berechnet II. 316.  
 — Betrachtung, wahre, über den Schwingpunkt III. 624.  
 — Beweis für die Brechung der Lichtstrahlen I. 440.  
 — Doppelbarometer I. 258.  
 — Erfindung der Gesetze des Stoßes V. 770.  
 — Gedanken und Schlüsse von der Schwingbewegung der Theile nach dem Aequator zu II. 195.  
 — Grundsatz von der Trägheit der Körper V. 143.  
 — Meinung von der Trägheit V. 145.  
 — Tabelle über die astronomischen Fernröhre I. 100.  
 — Theorie von den Hbfn II. 914.  
 — Verbesserung der Erfindung der Luftfernrohre II. 415.  
 — Vermuthung, daß die Erde eine sphäroidische Gestalt habe II. 727.  
 — Versuch, die Entfernung des Sirius von unserer Erde zu schätzen II. 473.  
 Hyacinth I. 793. weißer vom Berge Somma V. 328. — der Alten I. 794.  
 Hyacinthin V. 328.  
 Hyalurgie, gute Vorschriften darüber II. 775.  
 Hydraulik II. 966. III. 521.  
 Hydraulische Luftpumpen. III. 406.  
 — Maschine von Vera V. 207.  
 Hydrodynamik I. 751. II. 968. III. 521. VI. 547.  
 Hydrogen V. 551.  
 Hydrographie II. 971.  
 Hydrologie II. 972.  
 Hydrometrische Flügel, Woltmann's V. 664.  
 Hydrostatik II. 780. 972. III. 521.  
 Hydrostatische Wage V. 483.  
 Hyetrometer IV. 218.  
 Hygrometer II. 973. 976. VI. 547.  
 — Anwendung desselben bey den Lichtenbergischen Figuren II. 138.  
 — de Lüc's, von Elfenbein II. 978.  
 Hygrometrie, was sie nach Parrot ist VI. 559.  
 Hygrometrische Versuche, Kortum's, mit den Lichtenbergischen Figuren II. 138.

Hygroskop

- Hygrostop II. 973.  
 Hyperbel I. 517.  
 Hyperboloide I. 239.  
 Hypomochlion IV. 277.  
 Hypothese II. 987. *Baliani's vom freien Falle der Körper*  
 II. 318.  
 Hipparch's Festsetzung der Erde im Mittelpunkte II. 898.

**J.**

- Jablort's Beschreibung der Erscheinung der Gegenstände von  
 hervorragenden und vertieften Theilen durch Fernrdhre be-  
 trachtet II. 740.  
 Jacobstraße III. 604.  
 Jacquer's Harzmasse zum Ruchen des Elektrophors II. 107.  
 Jägers Wiederholung der Göttingischen Versuche mit Phos-  
 phor, Resultate davon II. 663.  
 Jahr III. 3. — ägyptisches III. 3. — altes III. 6. — ano-  
 malistisches III. 5. IV. 685. — arabisches III. 8. — asse-  
 nienisches III. 8. — bürgerliches, gemeines, oder gemeines  
 bürgerliches III. 6. — großes V. 267. — jetziges der  
 Juden III. 9. — jüdisches III. 8. — julianisches III. 4. 7.  
 — muhammedanisches III. 8. — nabonassarisches III. 6. —  
 platonisches V. 267. — römische, das von Romulus ein-  
 geführte III. 47. — siderisches III. 5. IV. 685. — tropi-  
 sches III. 5. IV. 685. — vezdegerdisches III. 6 u. 7.  
 Jahrbuch, Bode's II. 165.  
 Jahrbücher, astronomische II. 164.  
 Jahrepakten, wie solche nach der Julianischen Jahrrechnung  
 zu berechnen sind II. 160.  
 Jahreszeiten III. 10. — wann sie in den gemäßigten Zonen  
 erfolgen II. 897. — abwechselnde, wie man sie sich er-  
 klären kann V. 340.  
 Jahrrechnungsgränze II. 167.  
 Janin's Beispiele von Augen, welche weder nahe noch ent-  
 fernte Gegenstände sehen konnten II. 753.  
 — Meinung von der Ursache des falschen Sehens II. 758.  
 — Versuche über das Sehen durch gefärbte Gläser VI. 718.  
 Jansen's Verfertigung des ersten Teleskops II. 403.  
 Idealismus III. 505.  
 Zbioelektrische Körper I. 866. II. 25.  
 Jerusalem's Ausspruch über die Armseligkeit der Philosophie  
 auf Schöpfungspläne angewendet II. 230.

*Jene's*

- Jette's ähnliche Erscheinungen die haarige Luft betreffend II. 748.  
 Jethjahr der Juden III. 9.  
 Jethnaturlehre, Vorgänge derselben vor der alten Physik V. 244.  
 Jillemann's blaue sympathetische Tinte II. 128.  
 Immaterialität der Wärme nach Davy VI. 763.  
 Imprägnation III. 12.  
 Inbegriff VI. 262.  
 Inclination III. 721.  
 Inclinatorium, Borda's VI. 668.  
 Incrustat III. 12.  
 Incrustation III. 12.  
 Indifferenzpunkt III. 13.  
 Indifferenzpunkte des Magnets III. 436.  
 Induktionscykel I. 629.  
 Induktion III. 698.  
 Inflammabilien I. 457.  
 Inflexion VI. 162.  
 Inflexionswinkel VI. 162.  
 Infusionssthierehen, Verhältniß ihrer Kleinheit zu einem Sand-  
 körnchen V. 40.  
 Ingenhouß Bandedektrifirmaſchine II. 67.  
 — Bernsteinfirnißpappendeckel-Elektrifirmaſchine II. 66.  
 — Bestimmung, unter welchen Umständen die Pflanzen Sauer-  
 stoffgas geben II. 624.  
 — Copalpappendeckel-Elektrifirmaſchine II. 66.  
 — elektrische Lampe III. 218.  
 — — Maschine II. 66.  
 — — Taschmaschine II. 67.  
 — — Pistole III. 90.  
 — — Versuche mit Pflanzen I. 884.  
 — — Erfindung der elektrischen Glask Scheibenmaschine II. 44.  
 — — Endiometet, neue Einrichtungen desselben II. 277.  
 — — Meinung, daß die feuchte Luft gesunder als die trockene  
 sey II. 273.  
 — — Gewinnung der brennbaren Luft aus Sümpfen II. 620.  
 — — Resultate der Versuche mit Pflanzen II. 609.  
 — — Versuche a) über die wärmeleitende Kraft der Metalle  
 V. 361. b) daß die Pflanzen des Nachts eine irrespirable  
 Luft ansaugen III. 850.  
 — — Vorschlag einen luftleeren Raum hervorzubringen III. 414.  
 Inhalt, körperlicher V. 262. er wird durch die Wärme ver-  
 mehret V. 283.  
 Insekten, leuchtende III. 248. VI. 604.  
 Insel, Corcaische, Versenkung derselben V. 276.

Inseln,



Inseln, welche deutliche Spuren von Vulkanen und vulkanischen Produkten zeigen II. 169.

— auf welchen feuerigen Berge anzutreffen sind V. 287.

Instantanz der Wärme nach Pictet V. 356.

Instinkt der Thiere V. 112.

Instrument, hyetostathmisches IV. 221. — freiselndes, Nicholson's VI. 329.

Instrumente, musikalische V. 141. — physikalische, zu verschiedenen Abmessungen, ihre Eintheilung in Grade II. 797.

Integralrechnung III. 512.

Intensität III. 14. — der Farben, welche Erhellungen zu Wege bringen, Voigt's Erklärung dieser Erscheinung II. 362.

Intermittirender Brunn V. 712.

Intervallen, doppelte, dreifache, vierfache u. f. III. 758.

Johanniskäfer oder } III. 248. VI. 604.

Johanniskwürmer }

Jovilabium III. 709. wie damit die Verfinsterungen der Jupitermonde voraus zu bestimmen sind II. 468.

Jrrespirable Lustarten II. 272.

Jrlichter III. 13.

Jrsterne II. 469. III. 908.

Jrswische III. 15.

Jsländischer Krystall III. 178.

Jseland, reichliche Quellen daselbst V. 303.

Jschronisch III. 19.

Jschronisch = paracentrische Linien III. 19.

Jsolatoren des Galvanismus nach Humboldt's Angabe VI. 600.

Jsolatorium III. 21.

Jsoliren III. 201.

Jsolirschemel oder }

Jsolirsessel oder } III. 21.

Jsolirslativ }

Jtalienen, wann sie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.

Juden, wann sie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.

Judempech II. 183.

Jdisches Jahr III. 8.

Julianische Epaktentafel II. 160. — Periode III. 828.

Julianisches Jahr III. 7.

Julianischer Kalender III. 48.

Junius, Erfindung von dessen erstem Kalender II. 165.

Junker's Ableitung des Nahrung's Gas II. 596.

Jupiter II. 21. wie viel er Begleiter hat II. 466.

Jupitermonde II. 466. III. 705.

Jupitertrabanten II. 466.

VII. Theil.



Jurin's

Jurin's Beyspiel von der Verkleinerung der Gegenstände in der Entfernung II. 739.

— Grund des Schielens II. 753.

— Meinung und Versuche über die Phänomene der Haarröhren II. 850.

— Vorschläge, das Schielen zu heben II. 754.

Justi's, von, Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 241.

Justin, ein neuer Anhänger der Braminischen Meinung von der Entstehung und Bildung der Erde II. 231.

### K.

Kabinett, Jüdisches, wie der daselbst befindliche Apparat zur Darstellung des elektrischen Rückschlages eingerichtet ist VI. 690.

Kälte III. 26. V. 331. Was sie nach Crawford ist VI. 409.

Sie wird durch Ausdünstung erzeugt VI. 31. Sie wird durch

Spiegel reflectirt V. 356.

— absolute III. 27.

— gemachte III. 27 u. 32.

— künstliche III. 31. VI. 565. Wie der höchste Grad derselben erzeugt werden kann VI. 578.

Wie sie durch die Ausdünstung hervorgebracht wird III. 40. Wie die stärksten Grade derselben erzeugt werden III. 34.

— natürliche III. 27.

— von selbst erfolgende III. 27.

Kämme beim Räderwerk IV. 130.

Käse V. 115.

Käsaer Theil der Milch I. 416.

Kästner's Anmerkungen über die Marktscheidkunst II. 588.

— Begriff von der Trägheit V. 146.

— Beschreibung des Helioskops II. 895.

— Bestimmung der Fallhöhe der Körper nach Huygens in der ersten Zeiteinheit II. 126.

— Theorie a) über die künstlichen Himmelsflugeln II. 906.

b) vom barometrischen Höhenmessen durch Rechnung getragen II. 925.

Kahn IV. 548.

Kalender III. 43. — alten Stils III. 48. — alter III. 48.

Verbesserung desselben III. 51. — julianischer III. 48.

Kali, liquides, als ein guter Leiter des Galvanismus VI. 599.

Kalk III. 61. — gebrannter III. 62. — gelber III. 62. — lebendiger III. 62. — kohlensäurehaltiger III. 66. — milder III. 66. — reiner III. 66. — roher III. 61. — ungelöschter III. 62. — vitriolsaurer IV. 616.

Kalk-

- Kalkbrennen, worauf es beruhet II. 649.  
 Kalk metallische III. 69.  
 Kalkerde III. 77. woraus sie nach Guyton's Vermuthung besteht VI. 581. — apfelgesäuerte I. 55. — essigsaure II. 270. — reine III. 77. — rohe III. 61. 77. — schwefelgesäuerte IV. 616. — schwefelsaure IV. 470. 616.  
 Kalkgas II. 644.  
 Kalkrahm III. 62.  
 Kalkstein, reiner, ist strengflüssig II. 436.  
 Kalksteine III. 77.  
 Kalkwasser III. 62.  
 Kalt III. 78.  
 Kaltmachende Materie III. 78.  
 Kamele oder Prahmen IV. 548.  
 Kammer, bioptrische V. 734. — dunkle V. 731. — tragbare V. 736.  
 Kammern des Herzens I. 415.  
 Kampherbaum III. 79.  
 Kamphersäure III. 78.  
 Kammrad, beim Räderwerk IV. 130.  
 Kant's Beweis für das Abstoßen der Materie, kann nach Arnim entbehret werden VI. 22.  
 — Meinung a) von der Materie VI. 21. b) vom Wesen der Materie III. 511. c) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 247.  
 — System einer mathematischen Naturlehre VI. 5.  
 Kapsel der Crystalllinse I. 182.  
 Kapselapparat, Erdmann's VI. 102 - 3 u. 4.  
 Kapselbarometer I. 251.  
 Karsten's Bestimmung des Gewichtes des Wassers V. 499.  
 — Meinung von der Elektricität I. 934.  
 — Theorie a) von dem Widerstande flüssiger Mittel V. 630. b) des Windes V. 644.  
 Karadioptrische Werkzeuge III. 81.  
 Katakustik I. 790. III. 80.  
 Kataphonik I. 790. III. 80.  
 Katarakte III. 80.  
 Katlegiaa V. 289.  
 Katoptrik III. 80. I. 790. — des Schalles I. 790.  
 Kagenspath II. 843. IV. 616.  
 Kausticität III. 84.  
 Kehralspeter IV. 305.  
 Keil III. 87.

Keil's Berechnung über die Menge Wassers, welche sich ins Meer stürzt II. 542.

Keith's Quecksilberwaage V. 554.

Kennzeichen, eigenthümliches eines Körpers IV. 700. — eines vorzüglich reinen Quecksilbers IV. 90. — des Stahlwassers II. 760.

Kepler'sche Aufgabe I. 95. dessen umgekehrte, ebendas. — Gesetze des Planetenlaufs III. 90. — Regeln III. 90.

Kepler's Beobachtung eines so genannten Wundersternes im Schwane II. 481.

— Bestimmung der Ordnung der Fixsterne II. 470.

— Ephemeriden II. 164.

— Gesetz der Centralbewegungen I. 512.

— Meinung a) von der Ebbe und Fluth I. 757. b) von der Schwere der Körper II. 801. c) das Sehen betreffend II. 153. d) vom Weltgebäude V. 579.

— System der Wirbel V. 672.

— Theorie a) erste richtige der Fernrdhre II. 409. b) des Sehens I. 188.

Kermes, mineralischer IV. 768.

Kernschatten II. 448. IV. 393.

Kerze, um wie viel länger sie im Sauerstoffgas als in der atmosphärischen Luft brennen kann II. 426.

Kerzen, brennende, wie viel Malß sie in der Lebensluft länger als in der atmosphärischen Luft leuchten II. 497.

— turiner III. 877.

Kepler's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde I. 237.

Kette, galbanische, was sie für Stoffe bey ihrer Schließung erzeuget VI. 490.

Kettenlinie I. 366.

Khanghai I. 317.

Kienmayer'sches Amalgama I. 88.

Kienruß IV. 287. Parror's Versuche darüber VI. 694.

Kiesel  
Kieselarten] III. 93.

Kieselerde, wodurch sie aufgelöst werden kann II. 545. 634.

— glasartige III. 93.

Kieselfeuchtigkeit III. 94.

Kieselglas II. 534.

Kiesel, eine Art Erze II. 267.

Rinnersley's Luftpthermometer III. 417.

Bircher's Erfindung a) der Zaubertlaterne V. 717. b) der Weltkarte V. 621.

Bircher's

- Kircher's** Meinung von den Quellen IV. 106.  
 — Sammlung von den Zeugnissen der Alten über die Ausbrüche des Aetna V. 283.  
 — Springbrunnen IV. 702.  
**Kirch's** Wahrnehmung einer ungemein hellen Feuerkugel im Jahr 1686. II. 137.  
**Kirnberger's** Temperatur V. 140.  
**Kirwan's** Erklärung a) des hepatischen Gas II. 638. b) der Crawford'schen Theorie des Feuers II. 505.  
 — Idee über die Entstehung und Wirkung des Magnetismus VI. 647.  
 — Meinung a) vom Brennstoffe I. 483. b) daß die brennbare Luft das Phlogiston selbst sey II. 617.  
 — Vorstellung von der specifischen Wärme V. 436.  
**Kitte** zu den hölzernen oder messingenen Büchsen bey den Glaskugeln oder Cylindern der Elektricitätsmaschinen II. 28.  
**Kitten** I. 674.  
**Kigel** II. 709.  
**Klang** II. 95. VI. 581.  
**Klappen** I. 417. III. 370.  
**Klaproth's** Tellurium VI. 726.  
**Klaushold's** Beobachtungen über das Doppeltsehen II. 759.  
**Kleber**, ein Bestandtheil der Pflanzen III. 848.  
**Klebewerk** I. 674.  
**Kleesäure** IV. 346.  
**Kleine Sehwinkel**, Formel für die Vergrößerungszahl derselben V. 234.  
**Kleistische** Flasche II. 507. Erfindung derselben II. 519.  
 — Versuche I. 508.  
**Kleistischer** Vacuum III. 243.  
**Blindworth's** großer Elektrophor II. 110. VI. 375.  
 — Reisebarometer VI. 70.  
**Klima** ]  
**Klimata** ] III. 105.  
**Klingen** III. 95.  
**Klingenstierna's** Untersuchung des Newtonischen Versuches: daß die Brechung mit der Farbenzerstreuung verbunden sey — keines Weges seine Richtigkeit habe II. 386.  
 — Zweifel gegen die Richtigkeit der Eulerischen Theorie der Farbenzerstreuung II. 426.  
**Klingert's** neues Endiometer VI. 378.  
**Klink's** Beobachtungen über das Doppeltsehen II. 759.  
**Kloben** III. 118. IV. 208.

Blügel's Beschreibung einer Erscheinung, welche er von der Beugung des Lichtes herleitet VI. 169.

— Erklärung der verkehrten Erscheinung einer gefüllten Bouteille in einem Hohlspiegel II. 743.

— Regeln für Mikroskope von 3 und 4 Gläsern III. 596 u. 97.

— Resultate a) von Petit's Abmessung des menschlichen Auges I. 184. b) aus der Eulerischen Dioptrik II. 424.

— Tabelle über die Appertur I. 99.

Knall IV. 376.

Knallbley I. 384.

Knallgold II. 794. III. 118.

Knallkügelchen III. 121.

Knallluft II. 630.

Knalluspistole III. 903.

Knallpulver III. 121.

Knallpatze, Berthollet's und Wurzer's III. 122.

Knallsilber III. 124.

Knape's Untersuchung der Fettsäure II. 433.

Knig, Cook's Reisegefährte II. 188.

Knochenasche] III. 137. V. 116.

Knochenerde,] III. 137. V. 116.

Knochenmaterie V. 116.

Knoten und Neigung der Bahn der Hauptplaneten V. 616.

— der Planeten-, Mond- und Kometenbahnen III. 125. — aufsteigende und niedersteigende, ebendas.; wie viel Mahl sie ihren Ort monatlich verändern II. 450. derselben Entfernung vom Neu- oder Vollmonde II. 465.

Knotenlinie III. 125. 126.

Knotenmonath III. 641.

Kobalt] III. 127.

Kobold] III. 127.

Kocher IV. 618.

Kochsalz, wenn es nach Bergmann's Bestimmung mit Wasser geschwängert wird VI. 578.

Kochsalzgesäuertes Blei I. 385.

Kochsalzsaure II. 680. IV. 319.

Kochsalzsaure Luft II. 680.

König (Gold) II. 791.

König von Dänemark, dessen Verdienste um die Astronomie, VI. 26.

— von Preußen, wodurch er sich um die Astronomie verdient gemacht hat VI. 26.

König's Erinnerung gegen das Gesetz der kleinsten Wirkung V. 676.

Königs-

Königswasser III. 128. als Auflösungsmitel des Goldes II. 703.  
 Körper III. 129. Benennung derselben nach dem antiphlogis-  
 tischen Systeme I. 476. a) wie sie eingetheilt werden II. 768.  
 b) wie groß dessen Geschwindigkeit ist; wenn er von einer  
 gewissen Höhe auf eine horizontale Ebene fällt II. 325.  
 c) wie sie in der Aggregatform eingetheilt werden VI. 16.  
 d) wie viel Raum Fuß sie den uns in der ersten Zeitekunde  
 fallen II. 316. e) wieviel er von seinem absoluten Gewicht  
 verliert; wenn er ins Wasser getaucht wird II. 769. f) wann  
 er gegen einen andern specifisch schwerer ist IV. 475. g) wann  
 er gegen diesen oder jenen Punkt schwer ist IV. 477. h) in  
 Hinsicht auf die verschiedenen Gegenstände VI. 11. i) dessen  
 Gewicht im Sommer und Winter II. 770. k) können im Luft-  
 leeren Räume durch Reiben entzündet werden V. 233. l) alle,  
 eines Systems gelangen über lang oder kurz zu gleicher Tem-  
 peratur V. 345. m) welche sich in feuchter Luft mehr auf-  
 winden, aufschwellen und verkürzen II. 973. n) welche die  
 elektrischen Flüssigkeiten anziehen V. 27. o) wann er recht ge-  
 schwind erkälten kann II. 265.  
 — anaelektrische III. 244. — an sich elektrische II. 250.  
 — atmosphärische I. 158. — aufzulösende I. 711. — dichte I.  
 686. — dunkle I. 734. — elastische, vollkommene und un-  
 vollkommen I. 825. — elektrische, verlieren in der freien  
 Luft ihre Elektricität II. 520. — elektrische und unelektrische  
 I. 801. — entzündbare oder entzündliche, welche zum Mi-  
 neralreich gehören I. 457. — erhitze, verlieren von ihrem  
 absoluten Gewichte II. 770. — zur Erregung der Elektricität  
 des Elektraphors II. 1101. — fest III. 132. — feste oder  
 starre I. 580. — fester, wann er sein ganzes absolutes Ge-  
 wicht verliert II. 784. — feuerfeste IV. 412. — flüssige III.  
 133. sie brennen nur auf ihrer Oberflächte V. 212. sie ge-  
 ben ein Beispiel von der unendlichen Theilbarkeit der Ma-  
 terie V. 43. — glänzl. von Natur II. 779. — glatte  
 IV. 143. — gleichdemiger nach der atomistischen und dy-  
 namischen Erklärungsart II. 779. — hygroscopische II. 974.  
 sie zeigen im Wasserdampfe Trockenheit an II. 975. — hy-  
 groscopischer, Bapteste und mehiere II. 983. — idio-  
 elektrische I. 866. II. 25. — incoherenter III. 12. — kleine,  
 warum sie eher als größere erkälten II. 265. — der leicht-  
 sten Art II. 768. — leicht flüssige IV. 441. — leitende III.  
 244. — leuchtende III. 248. VI. 602. — des Mineralreichs  
 III. 609. — organische oder organisirte III. 767. — phy-  
 sische, wie sie berechnet werden V. 263. — schallende IV.  
 373. — schmelzflüssige IV. 441. — der schweren Art II. 768.  
 Körper,

Körper, starre III. 132. — strengflüssige IV. 144. — semiperlelektrische I. 866. III. 244. — thierische V. 110. — todt, merkwürdige Erscheinung derselben: V. 114. — unvollkommen elastische I. 835. — ursprünglich elektrische I. 866. — verschiedene a) zu den Lichtenbergischen Figuren II. 138. b) von einerley Umfange haben nicht einerselb. Gewicht II. 768. — versteinerte III. 842. — vollkommen elastische I. 835. — warme V. 361. — warmhaltende V. 361. — weiche und elastische I. 366. — welche beim Verbrennen sehr lebhaft Flammen zeigen II. 489. — welche vom Thau befeuchtet werden V. 27. — widerstehende I. 718. — an einem und eben demselben Orte auf der Erdoberfläche fallen alle mit gleicher Geschwindigkeit II. 315.

Körperchen, erste II. 821.

Körperlicher Stoff III. 501.

Körpermelt V. 577.

Kohle III. 136. VI. 583.

— calcinirte, wann sie kein Wasserstoffgas gibt II. 653.

— gut gebrannte ist ein vortrefflicher Leiter des Galvanismus VI. 599.

Kohlen, wie vielerley derselben bey der Verbrennung des Holzes nach Parrot denkbar sind VI. 200.

— glühende, wie solche in der Lebensluft brennen II. 497.

Kohlenoxyd, gasförmiges VI. 504. auf welche Art man es am besten erhalten kann VI. 509.

Kohlenoxydgas VI. 516.

Kohlensäure II. 644. III. 137. 878. V. 214. sie ist ein Bestandtheil der mouffirenden Weine II. 649. Menge derselben in der Atmosphäre VI. 498.

Kohlensäuremesser VI. 587.

Kohlenstoff III. 138. VI. 589.

Kohlen- Wasserstoffgas, woraus es am reinsten erhalten wird VI. 510.

Kohlenschwefelstoff, liquider VI. 522.

Kohligenes Gas VI. 504.

Kohlreiß's Elektrifirmaschine II. 45 u. 66.

— Erregung der Elektricität II. 66.

— Verbesserung der elektrischen Reibzeuge II. 46.

Kolben I. 673.

Kolur der Nachtgleichen und

Kolur der Sonnenstände III. 141.

Koluren III. 140. V. 589.

Kometen III. 141. VI. 590. wie man sie von andern bestimmen könne II. 146.

Kometen-



- Kometensucher II. 411.  
 Kopf des Keils III. 87.  
 Kopf des Kometen III. 159.  
 Korkkugellektrometer, Canton's II. 78.  
 Kornähre II. 471.  
 Kornregen IV. 155.  
 Kortum's Versuche mit den Lichtenbergischen Figuren I. 138.  
 Kosmisch III. 154.  
 Kosmogonie III. 155.  
 Kosmographie III. 155.  
 Kosmologie III. 155.  
 Kozelnikow's Meinung von der Entstehung der bunten Höfe II. 917.  
 Kräfte, äußere V. 730. — bewegende III. 172. — der Dämpfe III. 171. — Central I. 531. — inhärirende II. 821. — der mittlern Richtung (beym Hebel) wie sie zu finden II. 878. — repulsive, wie sie sich der Mathematiker denkt VI. 7. — der Thiere III. 169.  
 Kraft I. 358. III. 156. Sie ist ein Verstandesbegriff der nicht angeschauet werden kann II. 834. Entfernung derselben vom Ruhepunkte II. 158. — absolute III. 156. — äußere V. 776. — anziehende I. 161. II. 821. — ausdehnende III. 161. — allgemeine nach Guyton Morveau VI. 11. — anziehende I. 579. — der Attraktion I. 579. — beschleunigende III. 161. — bewegende III. 163. der Maschinen III. 168. 172. — brechende I. 445. — dynamische II. 712. — expansive III. 161. — der Federn III. 171. — beym Hebel II. 868. — der Gewichte, gleichförmig beschleunigende III. 177. — große wärmeleitende V. 359. — kälteerzeugende des Menschen, wie sie erklärt wird V. 302. — lebendige III. 172. — der Wärme mittelst des Dynamometers zu bestimmen VI. 254. — in der Mechanik II. 710. — der Menschen III. 168. — mittlere V. 726. III. 175. — beym Hebel II. 878. — eines Pferdes im horizontalen Zuge II. 860. — relative III. 175. — retardirende III. 176. — todte III. 176. — der Trägheit V. 142. — ungleichförmig beschleunigende III. 177. — unveränderliche III. 177. — veränderliche III. 177. — wärmebindende nach Bascher V. 425. — wärmeleitende V. 360. der Metalle, Ingenhouffe's Versuche darüber V. 361. — des Wassers III. 170. — des Windes III. 170. — des Wurfs V. 704. — zurückstoßende III. 161. sie macht, daß die Fliegen auf dem Wasser laufen können VI. 5. — zusammengesetzte III. 175.  
 Krafmesser VI. 252.

- Kraft = Schnell, Spannkraft I. 833.  
 Kraft = Schwer, s. Schwere IV. 493.  
 Kraft = Tangential, s. Centralkräfte I. 531.  
 Krahn, der V. 124.  
 Kramergewicht III. 859.  
 Kramermage V. 468.  
 Krampfisch V. 744.  
 Krampfroche V. 744.  
 Kramp's deutlichere Art die Höhen barometrisch zu messen II. 948.  
 — Manometer VI. 655.  
 Kranich, der IV. 124.  
 Krankheiten, vorzüglichste, welche mit Hilfe der Elektricität  
 geheilet werden können I. 955. Regeln, welche bey der  
 Behandlung der Krankheiten mittelst der Elektricität beobach-  
 tet werden müssen I. 953.  
 Krassenstein's Meinung a) von der Elektricität I. 934. b) von  
 der Trägheit V. 145.  
 Krebs, wie er mit Hilfe der Elektricität zu heilen ist I. 956.  
 Kreidensäure II. 614.  
 Kreis I. 517. er wird in 360 Grade getheilt II. 796.  
 Kreise der Erdoberfläche, Eintheilung derselben in 360 Grade II. 194.  
 — größte auf der Erdoberfläche, wann sie sich ergeben II. 190.  
 Kreisel, Theorie desselben von Segner V. 168.  
 Kreuz, elektrisches IV. 127.  
 Krüzhafel IV. 113.  
 Kriegsbaufunst III. 513.  
 Kriegsperspektiv IV. 25.  
 Kries künstliches Auge I. 194.  
 Kronrad IV. 130.  
 Kronnglas ist nach Dollond zur Zerstreung des Lichtes am  
 wenigsten geschickt II. 422.  
 Krüger's Ideen von dem Farbenclavier II. 377.  
 — Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde  
 II. 238.  
 Krünig Vorschläge zu verschiedenen eingerichteten Hygrometern  
 II. 974.  
 Krumsen, die IV. 370.  
 Krystall III. 177. — isländischer III. 178. — mineralischer  
 IV. 303.  
 Krystallgläser, weiße, woraus sie bereitet werden II. 773.  
 Krystallglas, weißes II. 434.  
 Krystalle, primitive Formen derselben III. 193.  
 Krystallene Feuchtigheit I. 182.  
 Krystalllinse I. 182.

Krystallis

Krystallisation III. 189.

Krystallisationen des Wassers sind nach Romé de l'Isle gleichseitige Octaeder, nach Hassenfratz aber sechsseitige Prismen II. 857.

Krystallisationsapparat, elektrischer VI. 306.

Krystallisationsöls V. 514.

Krystallisationswasser V. 514.

Krystallisirung III. 189. — metallische III. 556.

Ruchen des Elektrophors II. 107.

Rugeln der Elektrifirmaschinen II. 29.

Rugелеlektrifirmaschine II. 29 &c.

Rugelspiegel IV. 712.

Rugelventilator IV. 52.

Rüchenseuer V. 331 u. f.

Rüchensalz IV. 316.

Rüchensalzsäure IV. 319.

Rühlanstalten I. 672.

Röhre, fühlbare, nach Crawford V. 409.

Rührfaß I. 672.

Künstliche Kälte III. 32. f. Kälte, künstliche in diesem Theile.

— Luft II. 644.

— Vegetationen III. 556.

Rüssen der Electricität II. 31 — 38. IV. 240. VI. 350.

Rulme's Versuche über die Einwirkung der Hitze und Kälte auf die Lichtmagneten VI. 674.

Rumpf IV. 131.

Runkelscher Phosphor III. 872.

Runst, die, zu beobachten, Sennebier's Schrift darüber II. 988. in Glas zu äßen II. 635. Erfindung dieser Kunst II. 634. schwarze III. 420. Ephemeriden zu berechnen, wann sie bekannt war II. 164.

Runsthandlungen, wo neue Erd- und Himmelskugeln zu haben sind II. 912.

Runsttriebe der Thiere V. 112.

Runstwerke über die Bewegung des Himmels V. 618.

Rupfer III. 196. es ist feuerbeständiger als das Blei II. 436. welche Flamme es angezündet gibt II. 498. — salpetersaures III. 197. — schwefelsaures V. 259. — verkalktes oder vererztes, wie es gefunden wird III. 199.

Rupferasche III. 197.

Rupferblumen III. 197.

Rupferhammerschlag III. 197.

Rupfernickel III. 735.

Rupferrost III. 197.

Rupfersalz,

Kupfersalz, flüchtiges III. 199.

Kupferspiritus III. 198.

Kupfererz III. 199. V. 259.

Kupferwasser, blaues V. 259. — grünes, ebendas. — weißes V. 260.

Kur des schwarzen Staars ist schwer, ja oft unmöglich II. 750.

Kurzflüchtiges Auge I. 187.

Kurzflüchtige Zeit II. 750. 752.

Kyanometer III. 200.

## L.

Labat's Vergleichung der italienischen Stunden mit den europäischen V. 4.

Laborde's Angabe eines elektrischen Claviers I. 578.

Labyrinth II. 718. 959.

La Chapelle's Beobachtungen über die Barometerveränderungen VI. 74.

Lachmusfärbung IV. 289. wodurch sie gerichtet wird II. 648. 681.

Ladung, elektrische II. 513.

— elektrische des Luftkreises ist stets positiv VI. 499.

— der elektrischen Flaschen oder Platten, wie solches geschieht II. 513. wie man sie lange Zeit erhalten kann II. 513.

Ladungsfähigkeit der trockenen Knochen VI. 601.

Ladungsflasche II. 507. wie sie positiv II. 513. und negativ zu laden ist II. 514.

Ladungsflaschen, zerprungene, wieder brauchbar zu machen II. 512.

Lähmungen, wie sie mittelst der Elektricität zu heilen sind I. 956.

Lämmer: oder schuppige Wölken V. 703.

Lämmerblut, unter welchen Graden es gefrieret II. 698.

Länder, westliche, sehen die Sonne früher als die östlichen verfinstern II. 452.

Länder und Gegenden, wo ehemals Vulkane gewesen sind V. 285.

Länder mit Vulkanen, und die nicht weit vom Meere gelegen, sind dem Erdbeben ausgesetzt II. 169.

Länge, geocentrische II. 723. — geographische der Orte III. 206.

— der Gestirne III. 204. — heliocentrische II. 893. wie

sie für die Länge der Zeit zu finden II. 146. — des Meeres III. 209. — mittlere heliocentrische, ein Element der

Bahn II. 145. — mittlere des Schattens IV. 395. — des

Mondschattenregels II. 456. — des einfachen Sekunden-

pendels a) durch unmittelbare Messung in tabellarischer Uebersicht III. 823. b) durch Vergleichung der Schwingungs-

zahlen III. 824. — scheinbare des Thierkreislichtes V. 120.

Länge

- Länge zur See III. 209. — selenographische III. 663.  
 Längen, wie sie in der Physik angegeben werden II. 580.  
 Längensdue V. 124.  
 Läuten der Glocken und das Abfeuern des Geschüßes, Wirkung desselben gegen den Blitz oder das Gewitter I. 403.  
 Es ist ein unfruchtbares Mittel dagegen II. 771.  
 Lage der Knotenlinie a) ein Element der Bahn II. 145. b) ein Element der elliptischen Knotenbahn II. 146.  
 Lagen und Größen, falsche der Dinge II. 759.  
 La Lande's Angabe der Erscheinungen, wovon eine jede für sich die allgemeine Anziehung beweiset II. 808.  
 — Behauptung von einer ganz eigenen krummen Gestalt der Erde II. 202.  
 — Einrichtung des Helimeters II. 894.  
 — Meinung von der Erscheinung der Haarröhren II. 852.  
 — Mondarten VI. 668.  
 — und le Francois la Lande's Verdienste um die Astronomie VI. 24 u. 25.  
 Lamanon und Mongez's Versuche mit kohlensaurem Gas auf der Spitze des Piz von Teneriffa II. 647.  
 Lamarck's Beobachtungen a) über den Barometerstand bey der Ebbe und Fluth VI. 75. b) über den Einfluß des Mondes auf die Atmosphäre VI. 664.  
 — meteorologischer Kalender VI. 667.  
 — neues System der Naturerscheinungen VI. 656.  
 Lambert's Beschreibung eines Nachsterns oder Kometensuchers II. 44.  
 — Berechnungen der Finsternisse II. 463.  
 — Farbenpyramide II. 382.  
 — Formel für das Gesetz, daß sich die Dichtigkeit der Luft wie der Druck verhalte II. 941.  
 — Luftthermometer V. 102.  
 — Meinung vom Weltgebäude V. 582.  
 — Mischung der Farben mit dem calauschen Wachs II. 380.  
 — Resultate der Versuche über die Schwächung des Lichtes durchsichtigen Körper I. 7-8.  
 — Tabelle über das specif. Gewicht der Salzsolutionen IV. 520.  
 — Unterschied zwischen Thermometer und Pyrometer V. 104.  
 — Versuche a) mit Farbmischungen II. 382. b) über den Grad der Ausdünstung des Wassers II. 977. c) über die Schwächung des Lichtes I. 747.  
 — wohlfeile Art sich ein Objectivmikrometer zum Gebrauch bey Beobachtungen eines Kometen zu verfertigen II. 895.  
 Lambre's sehr genaue Tafeln der Jupiterstrabanten III. 708.

La Metherie, s. de la Metherie.

Lampadius Meinung von der Entstehung des Thaues V. 32.

— Theorie der Elektricität I. 936.

— Vergleich des Blüthes mit d. papinianischen Digestor I. 398.

Lampe, elektrische III. 215.

Lampen III. 220.

Lampenmikroskop, Adam's III. 600.

Land, das, der Papuas, als ein Theil des fünften Welttheils II. 224. — trockenes, ist zu verschiedenen Mahlen mit Wasser bedeckt gewesen II. 227.

Landgebirge, plattes I. 329.

Landhöhen I. 316.

Landkarten III. 223.

Landrauch III. 701.

Landregen IV. 153.

Landseen IV. 564.

Landriani's Barometer, stereometrisches I. 265.

— Einrichtung a) seines Endiometers II. 276. b) neue Einrichtung des Priestley'schen Luftgütemessers II. 276. c) der Funikularmaschine V. 209.

Landrücken I. 316.

Landwinde V. 461.

Lane's Ausladeelektrometer II. 97.

Lanis, s. de Lanis.

Langenbucher's Elektrometer II. 79.

La Place's Gründe, von jenen Gestalten der Erde II. 198.

— Hypothese über den Ursprung der meteorischen Steine VI. 429.

— Mechanik des Himmels VI. 542.

— merkwürdige Erscheinungen der Ebbe und Fluth II. 547.

— Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln VI. 426.

— Theorie der himmlischen Körper VI. 542.

— Verdienste um die Astronomie VI. 24.

Lappen, seldener, als vorzüglichstes Erregungsmittel der Elektricität II. 38.

Laprey oder Lippersein, Erfinder der Teleskope II. 404.

La Roy's Meinung von der Ursache des falschen Sehens II. 758.

Lasius Meinung von den Gängen II. 590.

Last an einem Flaschenzuge hängend, wie sie gefunden wird II. 532. — beim Hebel II. 868. — der Wolken nach Wolf's Angabe V. 693.

Lathan's Meinung über die ungewöhnliche Horizontalfrefraktion VI. 542.

Latent

- Latent oder gebunden, gleichbedeutend mit fix II. 469.  
 Lauf der Planeten, ob er in einem leeren Raume oder durch  
 Materie geschieht II. 807.  
 Laqfrad IV. 418.  
 Laugen, alkalische, schlucken das hepatische Gas in Menge  
 ein II. 636.  
 Laugenartige Luft II. 631.  
 Laugensalz, flüchtiges III. 232. — geschwefeltes IV. 464. —  
 vegetabilisches III. 230.  
 Laugenlauge III. 230. woraus sie nach Huyton bestehen VI. 593.  
 Lava V. 275. Idcherrag, wo sie sich vorfindet V. 318.  
 Laven V. 315. — dichte V. 315 Entstehung derselben V. 317.  
 — fremde Substanzen, die sich in denselben vorfinden V. 328.  
 — merkwürdige Beobachtung darüber bey ihrer Ergießung  
 V. 328.  
 — poröse V. 315. Entstehung derselben V. 317.  
 Lavoisier's Bestimmung des Gewichtes der Stickluft II. 638 u. 59.  
 — Destillirapparat I. 675.  
 — Erklärung, daß das Stahlische Phlogiston ein Unding  
 sey V. 214.  
 — Epoche in welcher er das antiphlogistische System vor-  
 getragen und vertheidiget hat I. 481 u. 565.  
 — Cydiometer II. 288.  
 — Gazoneter II. 686.  
 — kleiner Ofen zu großen Schmelzungen mit Sauerstoffgas  
 II. 626.  
 — Meinung a) von der Electricität I. 935. b) von der  
 Natur des Feuers und des Lichtes V. 406. c) von der Ver-  
 brennung der Körper V. 214.  
 — Verhältniß der specifischen Schwere des kohlensauren Gas  
 zur atmosphärischen Luft II. 648.  
 — Versuche a) mit dem Diamant I. 678. b) über die Zer-  
 setzung des Wassers V. 526.  
 — Zersetzung des Salpetergas II. 673.  
 Lax's Verdienste um die Astronomie VI. 25.  
 Lazare's Vorschlag zu einem Erdbebenmesser II. 176.  
 Lebendiamachen des Quecksilbers IV. 89.  
 Lebensluft II. 622. sie erhellet die Flamme mit einem vor-  
 züglich lebhaften Glanze II. 497.  
 Lebhaftigkeit der Farbe ist ein Hülfsmittel die Entfernung der  
 Gegenstände von einander zu bestimmen II. 157.  
 Leblosigkeit oder Trägheit V. 444.  
 Le Car's Bemerkung über den Bau des Ohrs II. 961.  
 Le

- Le Cat's besonderer Gesichtsbetrug II. 744.  
 — Versuche über die Biegung des Lichtes VI. 167.  
 Lech's Meinung vom Honigthau V. 33.  
 Leere III. 237. 242. — boyllische III. 376. — guerische  
 III. 376. — torricellische I. 250. III. 242. — zerstreute  
 V. 782.  
 Leerer Raum III. 237. 242.  
 — Raum außer der Welt III. 239.  
 — Raum, gebäufert III. 239.  
 Le Gentil's Widerlegung des Mongez'schen Zweifels gegen einen  
 Satz der Newton'schen Farbentheorie II. 345.  
 Legirung III. 553.  
 Leibniz's Meinung von der Bildung und Entstehung der  
 Erde I. 233.  
 — Monaden III. 506.  
 — Vertheidigung des Systems von den Wirbeln V. 674.  
 Leicht III. 242.  
 Leichtartiger Körper III. 243.  
 Leichname, welche sich in eine Ballrath ähnliche Materie  
 verwandeln II. 311.  
 Leichterkeit III. 243. — des Feuers, de Lüc's Gedanken  
 darüber V. 423.  
 Leidenschaftlicher Versuch II. 508.  
 Leidner Flasche II. 507. a) belehrende Versuche darüber von  
 Adams, Cavallo und Dondorf II. 518. b) erste Ver-  
 vollkommnung derselben von Galath und Winkler II. 521.  
 — Vacuum III. 243.  
 — Versuch, von wem er diesen Namen erhalten hat II. 521.  
 Leitende Körper III. 244.  
 Leiter der Electricität III. 244. I. 864. VI. 593. a) Ent-  
 deckung der Funken desselben II. 576. b) Nead's Isoli-  
 rung desselben durch einen Glasbecher II. 39. c) erster, durch  
 4 seidene Schüre von Tairn isolirt II. 32. d) blecherner,  
 von wem er zuerst aufgefunden wurde II. 39. e) Nichol-  
 fonscher zur Annahme beider Electricitäten II. 40. f) Bos-  
 sen's II. 39.  
 — feuchte und trockene der thierischen Electricität I. 982.  
 — des Galvanismus VI. 598.  
 — gute und schlechte für die Wärmematerie V. 360.  
 — leuchtender III. 247.  
 — der Wärme, die besten derselben nach Gren V. 375.  
 — für die thierische Electricität nach Cavallo I. 967.  
 — unvollkommene der Electricität II. 861.  
 Leitstern IV. 20.

Leitung:



- Leitungskräfte derjenigen Substanzen für die Wärme, welche zu Kleidungsstücken gebraucht werden V. 367.
- Leitungsvermögen, schlechtes, des galvanisch = elektrischen Fluidums, wie es verbessert werden kann VI. 479.
- zweyer Körper, wie sie sich gegen einander verhalten V. 365.
- des luftleeren Raums für den Galvanismus VI. 601.
- des Wassers für das elektrische Fluidum, um wie viel Mahl es geringer als das der Metalle sey VI. 477.
- Le Maistres Beschreibung des Sixischen Thermometers VI. 727.
- Lemerey's Meinung von der Entstehung der Vulkane V. 292.
- merkwürdiger Versuch über d. Entstehung der Vulkane V. 291.
- Le Monnier's Entdeckung, daß die Ladung der Flaschen eine lange Zeit ausdauert werden kann II. 522.
- Methode, die Abweichung der Magnetnadel zu finden I. 26.
- Mithülfe an der 1737. in Lappland angestellten Erdanmessung II. 201.
- Lempe's Anleitung zur Markscheidkunst II. 588.
- Lenoir's Verdienste um die Astronomie VI. 25.
- Lentin's Versuche mit den Metallen VI. 663.
- Lenz II. 569.
- Leonardo da Vinci Idee von einer wissenschaftlichen Mischung der Farben II. 379.
- Leonhardi's Umriss der neuen Entdeckungen der Lustarten II. 598.
- Leovinius Ephemeriden II. 164.
- Le Roi's Abhandlung von der im J. 1771. zu Paris gesehenen Feuerkugel II. 439.
- Le Roy's Erklärung des Thaues V. 22.
- Vorschlag zu einer Schreibenelektrifirmaschine, welche die positive und negative Electricität gibt II. 45.
- Le Sage's Gesetz des freien Falles der Körper II. 827.
- Lesegläser I. 504.
- Leslie's Bemerkungen über die Hygrometer VI. 552.
- Hygrometer VI. 555.
- Photometer VI. 674.
- Theorie von der Entstehung der thierischen Wärme V. 446.
- Lehtes Viertel I. 128. III. 665.
- Leuchten des Quecksilbers in den Barometerröhren I. 881.
- des Seewassers VI. 658.
- Leuchtende Körper VI. 602. III. 248.
- Leucipp's Meinung über die Bildung und Entstehung der Erde durch Atome II. 231.
- Leucit V. 328.
- Leupold's Beschreibung der ältern Einrichtungen der Hygrometer II. 975. — Sammlung von Maschinen II. 967.
- VII. Theil. Leupold's

- Leupold's Universalwage V. 474.  
 — verbesserte Lavoisiersche Luftpumpe III. 380.  
 — Vorrichtung der Wasserschnelle V. 549.  
 Leutmann's Regenmaß IV. 219.  
 Libav's rauchender Spiritus V. 743.  
 Libellen I. 382.  
 Libration des Mondes III. 648.  
 Licht III. 253. VI. 623.  
 — elektrisches, findet im luftleeren Raume nicht Statt I. 882.  
 — hochblaues und Indigoblaues, aus welchen Grundfarben es nach Wunsch bestehet II. 342.  
 — pomeranzengelbes, und gewöhnlich gelbes, woraus es nach Wunsch bestehet II. 342.  
 — weißes, aus welchen Grundfarben es nach Wunsch bestehet II. 342. es hat den meisten Wärmestoff II. 364.  
 Lichtabwechselungen III. 860. 664.  
 Lichtbüschel, elektrischer IV. 882.  
 Lichtenbergische Figuren, elektrische II. 126. galvanisch elektrische VI. 369.  
 Lichtenberg's doppelter Elektrophor II. 143.  
 — Einführung der Zeichen  $+E$  und  $-E$  in der Elektrizität II. 775.  
 — Elektrifirmaschine oder Trommelmaschine II. 68.  
 — fünfzig Hypothesen über die Entstehung und Bildung der Erde II. 236.  
 — Zustand, welche dem Stickgas ähnlich ist II. 661.  
 — Meinung a) von der Elektrizität I. 937. b) von der Entstehung des Hagels II. 855.  
 — Raschmaschine II. 68.  
 — rechtliche Erinnerung gegen Erleben's Meinung, warum die Luft bei Erzeugung der Flamme nothwendig sey II. 502.  
 — Verfahren in Glas zu äßen II. 635.  
 Lichtflecken, knotenartige, im Saturnusringe VI. 700.  
 Lichtgestalten III. 860.  
 Lichtkegel, gebrochene IV. 884. — zurückgeworfene IV. 884.  
 Lichtmagnete III. 866.  
 Lichtmesser III. 880.  
 Lichtpyramide IV. 884.  
 Lichtsäger III. 866.  
 Lichtschimmer der Milchstraße, woher er sein Licht bekommt II. 474.  
 Lichtstrahlen III. 254. einfache III. 272. zusammengesetzte III. 272.  
 Lichtträger III. 865.  
 Lieberkühn's Elektrostop III. 587.

- Limbit V. 328.  
 Linie, die l. 58.  
 — des kürzesten Falles I. 423.  
 — gerade II. 149. — lothrechte IV. 406. — isobromische III. 301. — senkrechte II. 149. — von einerley Zeiten des Falles II. 330.  
 — welche auf einer langen Erdstrecke gezogen wird, muß krumm seyn II. 148.  
 Liné's Wiederholung der Götting'schen Versuche mit Phosphor, dessen Resultate davon II. 663.  
 Linné's Eintheilung der Thierarten V. 112.  
 Linor's Meinung, daß die Thiere durch die Fäulniß der Aëre erzeugt würden II. 307.  
 Linsen, dioptrische III. 283. — in achromatischen Fernrohren, ihre Entfernung von einander und deren Oeffnungshalbmesser II. 426.  
 Linsengläser III. 283. — erhabene III. 284.  
 Lippersheim's Erfindung des Fernrohrs II. 403.  
 Liquoren III. 300.  
 Lissabon's Untergang durch ein Erdbeben II. 170.  
 Lister's Meinung von der Entstehung der Erdbeben, Gewitter und Vulkane V. 291.  
 Literatur der Electricität II. 76. VI. 312. und Bligableiter I. 405. 414. VI. 180.  
 Little's neue Einrichtung einer Luftpumpe VI. 632.  
 Ligendorf's Veranlassung zu Hausen's Erfindung einer Electricitätsmaschine II. 30.  
 Loch Monar IV. 570.  
 Locker l. 733.  
 Löschbarz II. 867.  
 Löser's Metallthermometer V. 106.  
 Localumstände ändern die Größe der Fluth sehr ab II. 551.  
 Longitudinalschwingungen bey den Klängen der Stäbe VI. 581.  
 Looming, ein Gesichtsbetrug II. 747.  
 Lothrecht III. 301.  
 Lough-Neagh IV. 568.  
 Louisaße II. 224.  
 Loupen III. 584.  
 Lowigen's Methode, eine überaus concentrirte Essigsäure zu erhalten II. 69.  
 — Steinhygrometer II. 979. VI. 547.

Lowigen's Tabelle über die specifischen Gewichte für die Gemische von Alkohol und Wasser IV 522

— Versuche. a) die Verwitterung des Quecksilbers im erwärmten Zimmer betreffend II. 701. b) über die Hervorbringung künstlicher Kälte III. 35. c) mit Hygrometern II. 979.

Luxodromie

Luxodromische Linie III. 301.

Lucretius Begriff von der Farbe II. 331.

Lucrin, (ein See) wodurch er sein Daseyn erhalten hat V. 305.

Ludolfische Einrichtung der Destillirgeräthschaft I. 672.

Ludolph's Entzündung des Spirit. Fohrenii mittelst des elektrischen Funken I 903. des Weinreistes I. 577.

Ludovicus Eisenmünze I 823.

Ludwigs des XV in Frankreich Veranstaltung einer geometrischen Ausmessung der Erde zu Quito in Peru II. 201.

Luft III 303. VI 627. a) um wie viel sie leichter als das Wasser ist III 325 - 331. b) auf die Verbrennung derselben ist man erst durch Priestler's Untersuchungen aufmerksam geworden V. 212 c) hat einen großen Einfluß auf die erschrecklichen Wirkungen der Vulkane V. 301. 302. d) wann sie sehr reich an Sauerstoff ist VI. 409.

— atmosphärische II. 600 a) aus welchen Stoffen sie besteht II 604. b) wodurch sie verdorben wird II 604. c) ob sie zur Bildung der galvanischen Batterie nothwendig sey VI. 157.

— auf Bergen ist stets trockener, als in der Tiefe II. 978.

— brennbare, woraus sie zu gewinnen II. 613. sie wird von Birwan für das Phlogiston gehalten II. 617. wo sie in der Natur gefunden wird II 619.

— brennende II. 611.

— brennstoffeere II 622.

— dephlogistisirte II. 622. V. 212 woraus sie zusammengesetzt ist V 225. was sie nach Watt ist II. 630. mit brennbarer Luft vermischt, gibt Knallluft II. 630.

— entzündliche II. 611.

— feuchte I 639. — fire II 644. Entstehung ihres Namens II. 597. — flüchtig: alkalische II 641. — flussspathsaure II. 632. — gemeine oder atmosphärische III. 303. II. 600 — haarige II 747. — hepatische II 635. — inflammable II 611. — kochsalzsaure II 680. — künstliche II. 641. — laugensalzige II 641. — nitröse II 271. 671. — phlogistische oder phlogistisirte II. 656. — reine II 622. — reine künstliche II 622. — salpeterartige oder salpetersaure II. 671. 680. — saure II. 680. — unreine II. 656. — urinöse II. 641. — verdorbene II. 656. — vitriolische II. 683. —

Luft,

Luft, welche dem Stickgas ähnlich ist II. 661. — milde II. 596.

Luftart II. 591.

Luftarten V. 384. II. 631. — die sich in der Luft, worin faulende Körper liegen, entwickeln II. 308.

— irrespirable

— mephitische II. 600.

— respirable ]

Luftball I. 62.

Luftbegebenheiten III. 559.

Luftblasen I. 380.

Luftelektricität III. 331. VI. 629. positive nimmt beym Fallen des Thaues zu V. 25.

Luftelektrometer III. 342.

Luftelektrophor III. 354.

Lufterscheinungen III. 559.

Luftfernglas II. 415.

Luftförmiger Stoff II. 594.

Luftgattungen II. 208.

Luftgasmesser II. 271.

Luftkreis II. 28. 356. VI. 630. wenn er verbessert wird VI. 499.

Luftleerer Raum III. 242.

Luftmalz I. 368.

Luftmassen, feuchte, woraus sie nach Hube's Meinung bestehen V. 701.

Luftmesser II. 686.

Luftmischungen von brennbarer und atmosphärischer Luft, wozu den durch Abbrennung in Wasser verwandelt II. 504.

Luftprüfmesser, Parron's VI. 388.

Luftpumpe III. 308. VI. 632. die vorzüglichsten Versuche, welche damit gemacht werden können III. 4. 6. — doppelte III.

379 — hydraulisch-pneumatische, Hindenburg's III. 409. —

mit doppelten Stiefeln III. 370. — mit Hähnen III. 371. —

mit Ventilen II. 371. — verbesserte Smeaton'sche III. 389.

Luftsäure II. 644.

Luftthermometer V. 99. 100. völlig übereinstimmende, wie sie zu verfertigen V. 101. — elektrisches III. 417.

Luftwaage, Gerstner's III. 488.

Luftzündler IV. 62.

Luftzug, ein Mittel, womit die Alten die Luft reinigten II. 611.

Lüdicke's Art, den Magnetismus zu sammeln und anzuhäufen VI. 638.

— Bemerkungen über Hochheimer's Glashygrometer VI. 549.

— Beobachtungen über de Saussure's Haarhygrometer und Lowigen's Steinhygrometer VI. 547.

Lüdicke's Waage, welche als Stellvertreter des astrachanischen  
Hygrometerschiefers dienen soll VI. 550.

— Schalmage V. 478.

— Vergleichung des Leslie'schen Thermohygrometers mit  
dem Haar- und Steinhygrometer unter der Dunstglocke VI. 558.

— Versuche über die Farbenbilder VI. 417.

— Vorschlag zu einem neuen Thermohygrometer VI. 558. 559.

Lütfac s. Gay Lüssac.

Lunation III. 49.

Lungenentzündungen, Heilung derselben durch die Electricität  
I. 956.

Lungenstein V 318.

Luzen's Eudiometer II. 286.

— Methode, die Barometer zu calibriren I. 268.

— Regel für die Größe der Thermometerglasröhren V. 90.

— Tabelle a) über die Siedhize durch das Barometer be-  
obachtet IV. 631. b) über die Vergleichung seiner und der  
de Lüc'schen Thermometer V. 79.

Lympe, gerinnbare I. 416.

Lyncurer V. 161. der Alten I. 793.

Lyra II. 471.

### M.

Maillon's Meinung von der Erfindung des Fernrohrs II. 400.

Macbride's Anwendung der fixen Luft auf thierische Körper II. 97.

Macdonald's Beobachtungen über die tägliche Veränderung  
der Magnetnadel auf der Insel Sumatra VI. 11.

Mac-sair's Beobachtung einer hofähnlichen Erscheinung II. 918.

Marquer's Bemerkung, daß beim Verbrennen des brennbaren  
Gas Wasser entstehe V. 520.

— Erklärung des Verpuffens des Salpeters V. 237.

— Meinung a) von den Bestandtheilen des Brennstoffes  
I. 478. b) woraus die Kohlensäure bestehe II. 650. c) von  
der Natur des Feuers und des Lichtes V. 403.

— merkwürdige Versuche mit dem Golde II. 792.

Mächtigkeit I. 325. II. 588.

Männchen, cartesianisches I. 507.

Männer, gelehrte, welche den von Baco vorgezeichneten Weg  
eifrig fortgeschritten sind II. 263.

Magdeburgische Halbkugeln II. 859.

Magellan's Barometer I. 265.

— Beschreibung seiner drey neuen Eudiometer II. 279.

— Gestalt der Thermometerglasröhren V. 91.

— Lob II. 188.

Magel-

- Magellan's Umseglung der Erde, erste II. 187. zweyte II. 726.  
 Magensaft V. 115.  
 Maggiotto's Elektrifirmaschine II. 45.  
 Magie, natürliche III. 419. — übernatürliche III. 420.  
 Magisches Perspektiv V. 719.  
 Magnesia I. 379. — gebrannte I. 380.  
 Magnesium I. 424.  
 Magnet III. 421. VI. 634. — armirter oder bewaffneter III. 426. — künstlicher III. 441. — jeylonischer V. 158. 162.  
 Magnete, anomalische III. 422. — künstliche, wie sie zu verfertigen sind III. 443. — natürliche VI. 635. — zusammengesetzte III. 422.  
 Magnetische Zusammenordnung nach Kirwan VI. 630.  
 Magnetismus III. 467. — künstlicher III. 467. — mitgetheilter III. 433. 467. — negativer und positiver III. 429. — thierischer III. 467.  
 Magnetkästchen I. 603.  
 Magnetnadel III. 469.  
 Magnetometer III. 477.  
 Mahlkast III. 63.  
 Mahon's Entdeckungen über den elektrischen Rückschlag VI. 690.  
 — Meinung von der elektrischen Atmosphäre V. 683.  
 Maignan's hygroskopische Körper II. 976.  
 Maillard's Versuche mit den Diamanten I. 677.  
 Maillet's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 238.  
 Mairan's Angaben über das Klima III. 109.  
 — Beobachtungen über 229 Nordlichter III. 743.  
 — Beweis, daß der Gedanke von einem Farbenclavier nicht ausführbar sey II. 377.  
 — Hypothese a) von den Kometenschweiften VI. 592. b) vom Nordlicht III. 750..  
 — Meinung a) von der Beugung des Lichtes VI. 169. b) vom Centralfeuer I. 528. c) von der Entstehung des Eises I. 798. d) von dem Thierkreislichte V. 118.  
 Malkestrom IV. 887.  
 Maller's Formeln für die Ellipsen, welche durch die Gradausmessung entstanden sind II. 102.  
 Malzbottich I. 368.  
 Manfredini's Ephemeriden II. 164.  
 Manometer III. 480. VI. 655.  
 Maraldi's Beobachtung verschiedener Wundersterne II. 481.  
 — Versuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.  
 Maraldi's Erdausmessung II. 200.

Marat's Versuche a) die Materie des Feuers dem Auge sichtbar zu machen V. 406. b) daß heiße und glühende Körper schwerer werden V. 407.

March V. 332.

Maréchaux's Galvanometer VI. 497.

Mare di Marmora IV. 569.

Marggraf's Methode Phosphor zu bereiten III. 873.

— Meinung von den Bestandtheilen des Gypses II. 844.

Marieneis II. 843.

Marienglas IV. 616.

Mariotte's Angabe der heftigsten Geschwindigkeit des Windes V. 642.

— Berechnung der Menge Wassers, welche es jährlich regnet IV. 92.

— Entwicklung der ersten Theorie der hydraulischen Maschinen II. 907.

— Gesetz des Gleichgewichts flüssiger Materien IV. 260. ob es allgemein gültig sey VI. 22.

— Meinung von der Entstehung der kleinen Höfe II. 915.

— Regel für die Höhenmessung II. 923.

— Tabelle über die zugehörige Höhe des Wasserstrahles IV. 786.

— Vorstellung der Atmosphäre II. 923.

— Zweifel gegen die Newton'sche Farbentheorie II. 341.

Markasit V. 685.

Markgewicht, kölnisches III. 858.

Markbau I. 181.

Markscheidekunst II. 588.

Markscheider, in wie viel Grade er den Horizont abtheilet II. 964.

Marß III. 491.

Marum's, van, Einrichtung seiner Luftpumpe zur Verdichtung der Luft III. 415.

— Elektrifizirmaschine II. 49. neue Einrichtung derselben II. 54.

— elektrische Versuche mit verschiedenen Lustarten I. 887. neuere merkwürdige elektrische Versuche VI. 269.

— Gazometer, verbesserter II. 686.

— Gummilackschreibenmaschine, elektrische II. 66.

— Luftpumpe III. 401.

— Meinung von den Bestandtheilen des Sauerstoffgas II. 677.

— Reibzeug, elektrisches VI. 354.

— Versuche a) über die Ladung einer elektrischen Batterie durch die Voltaische Säule VI. 137. b) über die Wirkung des verstärkten elektrischen Schläges auf Thiere IV. 431.

c) mit der Leylerschen Maschine auf Sauerstoffgas II. 631. d) über



- d) über die Kohle VI. 583. e) über die Zersetzung des Wassers durch den elektrischen Funken VI. 703.
- Wassererzeugung durch ein langsames Verbrennen II. 690.
- Zerlegung des Salpetergas durch den elektrischen Funken II. 67.
- Maschine, ärostatische I. 62. — zur Centralbewegung I. 547.
- zu Compressionen flüssiger Materien I. 609. — durch Dämpfe bewegt I. 658. — zur Erregung der Electricität II. 27. — durch Feuer bewegt I. 658. — Funikular V. 207.
- größte, welche je aus Druckwerken zusammengesetzt worden ist I. 731. — hydraulische, Vera's V. 207. — Mariotte's III. 826. — Papin's III. 772. — parabolische V. 705. — Parker's zur Bereitung der Mineralwasser III. 786. — Potenzen IV. 35. — Segner's IV. 571. — zur Verdünnung der Luft III. 369. — zu Versuchen über den Stoß III. 826. — Vera's V. 207.
- Maschinen III. 494. — einfache IV. 35. und zusammengesetzte III. 495.
- zu den Luftfernröhren, wo man solche abgebildet findet II. 416.
- Maselyne's Beobachtung einer Anzahl Sterne von eigener Bewegung II. 478.
- Beweis, daß man nach der Eulerischen Farbentheorie nicht im Stande ist die Deutlichkeit des menschlichen Gesichts zu erklären II. 419.
- Masse III. 497. — des Mondes, wie viel Mahl sie nach Newton kleiner als die Erde ist II. 813. — der Sonne, wie viel Mahl sie größer als die Erde ist II. 812. — der Venus V. 204. — zum Deckel des Elektrophors II. 109.
- zum Ruchen des Elektrophors II. 107.
- Massivet I. 384.
- Maß, altes II. 206. — franz., wann es gegründet worden ist II. 214. — der Ausdünstungsfalten VI. 34. — der bewegenden Kräfte III. 164. — der Bläue III. 200. — der gläsernen Flasche am Priestley'schen Eudiometer II. 274.
- Materialismus, allgemeiner III. 506.
- Materialreich III. 692.
- Materie III. 501. VI. 656. a) sie ist einer Zusammendrückung fähig VI. 1. b) sie ist ursprünglich elastisch VI. 3. c) sie ist ein Produkt entgegengesetzter Kräfte II. 840. d) sie gravitirt gegen die Erde II. 798. e) als ein Produkt von Kräften betrachtet II. 831. f) analytisch betrachtet II. 837.
- bloß träge II. 714. — brennbare VI. 190.

Materie, durchsichtige, als die Infusion von Nierenholze auf das Licht von Zube angewendet II. 360.

— elektrische I. 861.

— erweißartige der Pflanzen III. 848.

— feine im Weltraum I. 79.

— des Feuers V. 407. wie sie dem Auge nach Marrat sichtbar zu machen ist V. 406.

— gemengte II. 842. gemischte, ebendas. — Kaltmachende

III. 26. 78. — magnetische III. 421. — schwermachende

VI. 474. — träge III. 768. — unbelebte III. 768. —

widerstehende II. 714.

Materieller Stoff III. 501.

Materien erfordern verschiedene Grade der Hitze zur Verflüchtigung derselben II. 535.

— alle bekannte gravitiren gegen einander III. 699.

— brennbare I. 457.

— brennbare, welche auf ihrer Oberfläche den zum Brennen nöthigen Grad schnell genug erhalten II. 498.

— gleichartige V. 175.

— permanent elastische V. 384.

— welche nach Fahrenheit die größte Kälte geben V. 84.

— welche sich sehr langsam erhitzen und den zum Brennen nöthigen Grad auf der Oberfläche sehr spät erhalten II. 498.

— zähe V. 711. — zweifelhafte vulkanische V. 320.

Mathematik III. 511. höhere III. 512. vermischte III. 513.

MauPERTUI's Ableitung der Gesetze des Stoßes V. 17.

— Beweis für die Brechung der Lichtstrahlen I. 439.

— Formeln für die Ellipsen, welche durch Gradausmessungen entstanden sind II. 202.

— Meinung von den veränderlichen Sternen II. 482.

— Nachricht von einem Albino II. 751.

MAYER's Erläuterung der CRAWFORD'schen Vorstellung, daß sich die latente Wärme nicht mit den Stoffen chemisch verbinde V. 394.

— Farbendreyeck II. 380.

— Gedanken vom Abstoßen der Körper I. 14.

— Meinung a) über die barometrische Höhenmessung II. 951.

b) über die Gesetze und Modificationen des Wärmestoffs V. 346.

— Mondkarten. III. 662.

— Regel für die mittlere Strahlenbrechung IV. 875.

— Sternenverzeichnis II. 488.

— Tafeln a) von den Barometerhöhen II. 935. b) für die mittlere Wärme III. 113.

— Theorie über die Erscheinung des Magnets I. 36.

Mayer's

Mayer's Verwechslung der pigmenta und colores in seinem Farbensysteme II. 366.

— Wassermage V. 555.

Mayow's Erklärung des Athembohlens V. 445.

Mazeas merkwürdige Versuche, welche die Untersuchungen Newton's mit farbigen Ringen an dünnen Blättchen mehr erläutern II. 354.

Mechanik III. 521. gemeine und höhere, ebendas.

Mechanische Naturlehre I. 160.

— Wissenschaften III. 521.

Mechanisches System I. 160.

Mechanismus III. 527.

Medicin, elektrische I. 945.

Medicinalgewicht III. 800.

Meisterlauge IV. 610.

Meer 527. VI. 658 — adriatisches III. 529. — ägaisches III. 529. — äthiopisches III. 528. — atlantisches III. 528. — baltisches III. 530. — di Marmora III. 529 — indisches III. 528. — ionisches III. 529. — kaspiisches IV. 591. — ligustisches III. 529. — mittelländisches III. 529. — schwarzes III. 529. IV 569. — stilles III. 528. — toskanisches III. 529. — westliches III. 528.

Meerbarometer I. 267.

Meerbusen III. 528.

Meerenge III. 528.

Meerregendogen IV. 216.

Meerwasser III. 532. wie es trinkbar zu machen III. 534. es leuchtet III. 538.

Megameter III. 577.

— elektrischer, de Lüc's II. 91.

Mehlthau V. 32.

Mehrheit der Weltkörper V. 577.

Meile III. 545. — deutsche III. 546. — geographische III. 546.

Melanderthelm's Angabe, wie die Höhe unserer Atmosphäre zu messen sey VI. 631.

Melodie, welche Instrumente man sich zum Vortrage derselben bedient V. 127.

Melville's merkwürdige Erscheinung den Gesichtsbetrug betreffend II. 745.

Membrane, Desmoursche I. 178.

Meniskus III. 284.

Menlös hydrostatische Wage V. 484.

Mennicher Stein V. 318.

Mennig I. 384.

Mensch,

- Mensch, welchen Grad der Hitze er ertragen kann V. 439.  
 Menstruum I. 171.  
 Mephitische Luft II. 644.  
 Mercator's Karten III. 303.  
 Mercurialzeiger I. 855.  
 Meridian III. 612. — wie groß er nach Cassini süd- und nordwärts ist II. 200.  
 — erster, ist ein für alle Mal auf der Insel Ferro festgesetzt II. 254.  
 — magnetischer III. 616.  
 Meridiane der Erde III. 613.  
 — auf der Erdoberfläche haben zu ihrem Durchmesser die Erdoberfläche II. 257.  
 Meridiangrad in Peru, wie groß er nach der Angabe der Franz. Gelehrten an Loisen ist II. 201.  
 Merkur III. 547. VI. 662. wie viel Mal er nach Newton dichter als die Erde ist II. 813.  
 Merfenne's Angabe, um wie viel die Luft leichter als das Wasser sey III. 325.  
 — Beschreibung, erste, der Einrichtung und des Gebrauches der Windbüchse V. 653.  
 Messing III. 550.  
 Messkunst III. 511.  
 Messner's Meinung vom thierischen Magnetismus III. 467.  
 Metall, leitet die freie Wärme sehr stark V. 37.  
 Metallasche III. 70.  
 Metallbäumchen III. 557.  
 Metalle III. 551.  
 — a) was sie nach der antiphlogistischen Chemie sind III. 75.  
 b) wie sie in regelmäßige Krystalle verwandelt werden können V. 326. c) wie sie in Ansehung des Glanzes oder der Politur auf einander folgen III. 558. d) wie sie fähig gemacht werden können, Zusammenziehungen zu erregen I. 968. e) wie sie verbunden werden müssen, wenn sie auf das Gesicht wirken sollen I. 977. f) specifisches Gewicht derselben III. 558.  
 — edle und unedle III. 554. — gediegene II. 266. — kalkförmige II. 266. — neuentdeckte VI. 663. — vererzte II. 267.  
 Metallsafran IV. 765.  
 Metallgenische III. 553.  
 Metallkalle III. 69.  
 Metallmutter oder Gangart II. 267.  
 Metallreiz I. 964 u. f.

Metallscheiben-Elektrirmaschine II. 70.

Metallspiegel zu Mikroskopen III. 601.

Metallthermometer V. 104. Fehler derselben V. 107.

— Selter's V. 107.

— Singenald's

— Grotheringham's } V. 106.

— Löser's }

— Mortimer's V. 105.

— Wedgwood's V. 107.

— Zeiber's V. 106.

Metallurgie III. 558.

Metallverkalkungen mittelst des elektrischen Funkens VI. 285.

Metallverschungen III. 553.

Metaphysik, muß die Erfahrungen aufs kräftigste unterstützen II. 263.

Metaphysiker, dogmatischer, was er sich für Ausflüchte bedient, um die Theilbarkeit der Materie ins Unendliche zu bestreiten V. 42.

Meteore III. 559.

Meteorologie III. 560. VI. 664.

Meteorologische Gesellschaft zu Mannheim III. 564.

Metherie, s. de la Metherie.

Methode, berichtigte, die barometrische Höhenmessung betreffend II. 943.

— centroparsche I. 552.

— einfache, die Höhenmessung betreffend II. 943.

— wohlfeilste, das Sauerstoffgas rein zu gewinnen II. 623.

— zersprungene Ladungsflaschen wieder brauchbar zu machen II. 512.

— die Ausmessung der Erde zu bewerkstelligen, von Snellius II. 208.

— der Florentiner Akademie, die in der Luft enthaltene Feuchtigkeith zu messen II. 976.

— das Quecksilberthermometer nach Gehler zu füllen V. 94.

— das Weingeistthermometer zu füllen V. 95.

Methoden, verschiedene, a) künstliche Magneten zu verfertigen III. 443. b) reine Luft zu gewinnen und zur Schmelzung zu benutzen, von Ehrmann II. 626. c) fehlerhafte, die Größe der Erde auszumitteln, findet man beynt Riccioli beschrieben II. 207.

Metius Erfindung der Teleskope II. 403.

Mètre III. 509.

Metzodors Meinung vom Weltgebäude V. 578.

Michaud's Meinung von der Entstehung der Wasserhosen V. 546.

Mikroelekt-

- Mikroelektrometer] I. 613.  
 Mikroelektroskop ]  
 Mikrometer, de Lüc's II. 92 u. f. III. 571.  
 Mikrostop III. 579. VI. 667. — cussisches III. 599. — ein-  
 faches II. 579. — reflektirendes III. 579. 602. — zusam-  
 mengesetztes III. 579.  
 Mikroskope aus Glasflügelchen zu verfertigen VI. 667. — zu-  
 sammengesetzte III. 579. 588.  
 Mikroskismisches Salz III. 870.  
 Milch, a) aus welchen Theilen sie besteht V. 115. b) unter  
 welchem Grade sie gefrieret II. 698. c) wodurch sie zum  
 Gerinnen gebracht werden kann II. 729.  
 Milchsäure III. 608.  
 Milchstraße III. 604. sie enthält viel Nebelsterne II. 470. wo-  
 her sie ihren Lichtschimmer bekommt II. 474.  
 Milchsücker III. 608. V. 115.  
 Milchsücker säure III. 607.  
 Miles elektrisches Wetterleuchten IV. 883.  
 Millon's Prüfung der Casboischen Behauptung, warum das  
 Quecksilber nicht über das Niveau des Quecksilbers im Ges-  
 fäße aufsteiget. VI. 446.  
 Milner's Versuch mit dem Salpetergas II. 676.  
 Mimosa, elektrische Versuche damit I. 884.  
 Minderer's Geist II. 270.  
 Mineral, neu entdecktes von Proust VI. 18.  
 Mineralalkali III. 232. — schwefelsaures IV. 470.  
 Mineralien III. 609.  
 Mineralalkali, salzsaures IV. 329.  
 Mineralreich III. 691.  
 Mineralwasser II. 764. — alkalische, Bestandtheile derselben  
 II. 765.  
 Minern II. 266.  
 Minimum des Sauerstoffgehaltes in der Atmosphäre nach Hum-  
 boldt VI. 409.  
 Mündelektricität I. 868. II. 866.  
 Minute V. 723.  
 Mira, ein Stern II. 480.  
 Mischung I. 82. V. 45. 775. — zur Wiederherstellung zerbro-  
 chener Ladungsflaschen II. 512.  
 Mischungen (Lemery's), welche einen Vulkan im Kleinen bil-  
 den V. 392.  
 Mitchell's Beobachtung einer leuchtenden Erscheinung am Ufer  
 des Meeres VI. 661.  
 Mittag III. 611.

Mittägige

Mittägige Zeichen des Himmels V. 722.

Mittagscircel III. 612.

MittagsEbene, magnetische III. 616.

Mittagsfernrdhre I. 624.

Mittagsfläche III. 612.

Mittagsgegend III. 611, 619.

Mittagshöhe III. 612.

Mittagshöhe der Sonne am längsten Tage für Jena I. 18.

Mittagskreis III. 589. erster I. 59. III. 614. — wie er die Erd- und Himmelskugel eintheilet II. 859. — magnetischer III. 616.

Mittagskreise der Erdkugel III. 613.

Mittagslinie II. 867. III. 616.

Mittagspunkt III. 619.

Mittagspunkte I. 507. II. 963.

Mittagszeit III. 611.

Mittel III. 619.

— bequemes, wie man erfahren könne, ob die Schwere an allen Orten der Erde gleich oder ungleich sey II. 194.

— entfernte Gegenstände in ihrer natürlichen Größe zu sehen II. 740.

— erstes, über die Entfernungen der Sachen von einander, von Porterfield II. 155.

— gegenwirkende für die Säuren IV. 289.

— neue und zweckmäßige, die Erde auszumessen nach Snellius II. 208.

— verschiedene, wie man in heißen Ländern die Getränke abkühlt II. 266.

— das Thermometer nach Belieben zu erwärmen V. 363.

— dem Zerspringen der Gläser großer Batterien vorzubeugen, II. 512.

— den Wärmestoff auf verschiedene Art zu vertheilen II. 364.

— die Intensität der verschiedenen Farben zu messen, ist noch nicht bekannt II. 362.

— die Luft zu reinigen nach Achard II. 611.

— die ursprüngliche Electricität zu erregen I. 873.

— für erfrorene Glieder des Menschen II. 569.

— welche der faulen Gährung widerstehen II. 309.

— wie dem Schielen abzuhelpen sey II. 755.

— wodurch man die Stellen der Hauptfarben deutlicher unterscheiden kann II. 374.

Mittelskreis I. 56.

Mittelpunkt III. 620. — der Anziehung III. 621. — der Bewegung III. 622, IV. 277. — der Cohäsion I. 583.

Mittels-

Mittelpunkt des Gleichgewichtes III. 622. — der Gravitation III. 621. — der Größe III. 620. — der Kräfte I. 510. III. 621. — der Masse III. 623. IV. 535. — phonischer I. 790. III. 623. — phonokampftischer III. 623. I. 790. — der Schwere IV. 526. — des Schwunges III. 623. — des Stoßes III. 626. — der Trägheit III. 623. — der Umdrehung III. 628. freywillige, ebendas. — der Vohraischen Säule VI. 488.

Mittelreich für die Thierpflanzen III. 691.

Mittelstälze III. 629. — analogische III. 629. — erdige III. 629. — unvollkommene III. 629. — vollkommene III. 629. 733. — wahre III. 629.

Mitternacht III. 630.

Mitternächtliche Zeichen des Himmels V. 722.

Mitternachtsgegend III. 630. 631.

Mitternachtspunkt III. 631.

Mitternachtspunkte I. 507. II. 963.

Mitternachtszeit III. 630.

Mittheilung III. 631. — der Bewegung III. 632. in der mechanischen Physik kann sie nicht erklärt werden II. 826. — der Electricität I. 876. — des Magnetismus VI. 653. — der Wärme VI. 342. der Wärmematerie, Gesetz derselben V. 345.

Mönnich's Versuche über das Doppeltsehen VI. 717.

Mörtel III. 67.

Mohr, mineralischer IV. 88.

Mohren, weiße, haben höchst empfindliche Augen II. 751.

Mohrenkopf I. 672.

Molybdän III. 552.

Molken V. 15.

Moment III. 635. V. 722. — der Masse III. 638. — mechanisches der Kraft III. 637. — mechanisches der Last III. 637. — statisches III. 635. — der Trägheit III. 638.

Momente der Kraft und Last II. 873.

Monaden III. 506.

Monath III. 640. — anomalistischer III. 641. — draconitischer III. 641. — periodischer III. 640. — siderischer III. 640. — synodischer III. 641.

Monathe, astronomische III. 642.

Mond III. 643. Weite desselben von der Erde II. 223. — Er scheint sich in der Ferne am schnellsten zu bewegen II. 256. — ab- und zunehmender III. 665. — sichelförmiger III. 664.

Mond, ein geschliffenes Glas III. 284.

Mondcyfel I. 628.

Monden



- Monden III. 705. — der Planeten III. 908,  
 Mondenjahr III. 6.  
 Mondenpakte, jährliche II. 159.  
 Mondfinsterniß II. 447. I. 128.  
 Mondfinsternisse geben den ersten Beweis für die Kugelgestalt  
 der Erde II. 185. Wie sie zur Bestimmung der Längen zu  
 gebrauchen sind II. 469.  
 Mondflecken III. 654.  
 Mondgestalten III. 664.  
 Mondgleichung II. 161.  
 Mondkanten III. 661. VI. 668.  
 Mondknoten II. 464.  
 Mondphasen III. 664.  
 Mondregenbogen IV. 216.  
 Mondschattentegel, Länge desselben II. 456.  
 Mondspunkte III. 565.  
 Mondstafeln, durch wen sie berichtigt worden sind VI. 25.  
 Mondwechsel III. 459. 665.  
 Monge's Einwendung gegen einen Satz der Newton'schen Zath-  
 bentheorie II. 345.  
 Monges Beispiel von einem Hagelwetter II. 856.  
 Monner's Meinung von der Hydrologie II. 972.  
 Monochord V. 132.  
 Mons, van, Angabe der Bestandtheile des Stickstoffs VI. 724.  
 — Erzeugung einer künstlichen Kälte von 30° Reaum. VI. 580.  
 — Wiederholung der Edtling'schen Versuche mit Phosphor  
 II. 663.  
 Montarini's Beobachtung verschiedener Wundersterne II. 481.  
 Monte Colo II. 959.  
 — Gibello V. 282.  
 Montgolfiere I. 62.  
 Montucla's Urtheil über das doppelte Fernrohr II. 431.  
 Moore IV. 890.  
 Moräste IV. 890.  
 Morgagni's Meinung von der Ursache des falschen Sehens  
 II. 758.  
 Morgan's Versuch, daß das elektrische Licht im luftleeren  
 Raume nicht Statt finden kann I. 882.  
 Morgen III. 668. — es geschehe gegen III. 668,  
 Morgendämmerung I. 630.  
 Morgengegend III. 668.  
 Morgenpunkt II. 867. 963, III. 668.  
 Morgenpunkte I. 507.  
 Morgensdthe I. 4.  
 VII. Theil.

- Morgenstern III. 669. V. 199.  
 Morgenstunden III. 611.  
 Morgenweite III. 669.  
 Morgenzeit III. 668.  
 Morland's Barometer I. 263. — Sprachrohr IV. 782.  
 Morro's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 236.  
 Mortimer's Metallthermometer V. 105.  
 Morveau s. Guyton Morveau.  
 Moskati's Versuch, ob die Flamme ein Leiter der galvanischen Kette sey VI. 300.  
 Moskestrom IV. 887.  
 Macus V. 115.  
 Mudge's Methode, Metallspiegel zu verfertigen IV. 732.  
 Muhammedanisches Jahr III. 8.  
 Mühlstein, rheinländischer V. 327.  
 Müller's Vorschlag zu einem verbesserten Barometer VI. 56.  
 Münze (eine Pflanze), zu Versuchen mit der Luft angewendet von Priestley II. 609.  
 Multiplikator der Elektricität, Cavallo's II. 12. Bohnenberger's Verbesserung desselben VI. 338 u. f.  
 Munde's Elektrisirmaschine II. 71.  
 Munk's Vorschläge zu einer neuen Einrichtung einer Luftpumpe VI. 634.  
 Musäus Ausarbeitung einer Theogonie und Erfindung eines Himmelsflugel II. 908.  
 Muschel, beym Gehör II. 715. bey der Pumpe IV. 51.  
 Muschelventile IV. 51.  
 Musiklehre III. 669.  
 Muskel, gefiederte  
     — halbgefiederte } III. 672.  
     — strahlichte }  
 Muskelfasern II. 444.  
 Muskelkraft II. 445.  
 Muskeln III. 671. — der thierischen Körper wirken bey Bewegung der Glieder nach den Gesetzen des Hebels II. 882.  
 Mussart I. 317.  
 Musschenbroek's Angabe des Gewichts von einem Rheintl. Cubikfuß Brunnenwasser in Trongewicht V. 498.  
 — Berechnung a) der Stärke der Muskelkraft III. 675.  
     b) der Theile eines Gran Kupfers im Salmiakgeist aufgelöst V. 40.  
 — Bestimmung des Gewichtes der Wollen V. 694.  
 — Erfindung der Kleist'schen Flasche II. 521.

Musschen-

- Musschenbroek's Frictionsmaschine IV. 231.  
 — hydrostatische Wage V. 483.  
 — Meinung, a) von der Entstehung der Feuerfugeln II. 441.  
 b) von der Flamme II. 500. c) über die Ursache des Gerries  
 rens II. 705. d) von der Entstehung der Hölse II. 917. e) daß  
 die elektrischen Körper ihre Elektricität in der freyen Luft  
 gar bald verlohren II. 520. f) über die Entstehung der Was-  
 serhosen V. 344. g) von den Ursachen der Winde V. 648.  
 — Rechnung über die Stärke des Windes V. 643.  
 — tabellarische Uebersicht über die Cohäsionskraft der Kör-  
 per I. 581.  
 — Tabelle über die Adhäsion verschiedener Metalle I. 44.  
 — Versuche a) über die Anziehung des Magnets zu bestim-  
 men III. 425. b) über die Compression des Wassers V. 505.  
 c) mit erhitzten platten Gläsern II. 355. d) über die Kraft  
 gefärbter Mittel, das Licht zu verschlucken I. 748. e) Lei-  
 densche Versuche II. 521. f) über den Thau V. 21. g) über  
 die Tragbarkeit des Goldes II. 791. h) mit Haarröhren  
 II. 851. i) über die Tropfen V. 155.  
 Musschenbroek'scher Versuch II. 508.  
 Nussgold I. 87. V. 742.  
 Noxon's III. 793.  
 Nachmessungen von der Richtung der Bewegung der Fixsterne,  
 wo man solche aufgezeichnet findet II. 478.  
 Nyrops I. 187.

## N.

- Nachmittagestunden III. 611.  
 Nachricht von Belidor's und Schulze's Tafeln, woraus man  
 die zur Fallhöhe der Körper zugehörige Geschwindigkeit und  
 umgekehrt finden könne II. 322.  
 — von der Entdeckung der Wirkung der Kleist'schen Flasche  
 II. 519.  
 — geographische II. 725.  
 — von den lichtveränderlichen Sternen, gesammelt von  
 Wurm II. 481.  
 — von verbesserten und abgeänderten Thermometern V. 64.  
 — von den unterirdischen Höhlen im Bayreuth'schen II. 957.  
 Nachschlag des Blizes IV. 279.  
 Nacht III. 684. — längste der kalten Zonen II. 261.  
 Nachtsfernröhre II. 411.  
 Nachtgleichen III. 686 u. f. Punkte der Nachtgleichen I. 60.  
 Vorrücken derselben V. 265. Zeit der Nachtgleichen III. 687.  
 Nachtgleichungspunkte I. 830.

Nachtssehen II. 750 u. f.

Nadelberge I. 322.

Nadir III. 687.

Nahrungsmittel der Feuer der Vulkane V. 294.

Nairn's Elektrifirmaschine II. 32. 37.

— Mittel, dem Zerspringen der Gläser großer Batterien vorzubeugen II. 512.

— Verdienste um die Verbesserung der Elektrifirmaschinen II. 37.

— Versuche über die Blitzableiter I. 408.

Naphtha, künstliche s. Aether I. 77. — natürliche II. 182. — salpetersäure I. 68. — schwefelsäure I. 78.

Naßniedergehen III. 688.

Natürlich III. 689.

Natürliche Welt des vollkommenen Seins IV. 596.

Natur III. 688.

— die, bringt hervor III. 689.

— die, thut dieß oder jenes III. 689.

— der, Gewalt anthun II. 145.

Naturbegebenheiten III. 862.

Naturbeschreibung III. 690.

Naturforscher, die, des Alterthums haben den Fehler, daß sie nach ihren Theorien der Natur Vorschriften machen II. 263.

Naturgeschichte III. 690. — der Erde II. 723.

Naturgesetze III. 698. nach Maupertuis V. 657.

Naturkunde III. 887.

Naturlehre III. 887. worauf sie beruhet II. 262. ihre Vollkommenheit hat sie den Versuchen zu verdanken V. 244.

— historische III. 690. — jetzige, Vorzüge derselben gegen die alte V. 244. — mechanische I. 160. — rationale III. 889.

Naturwissenschaft III. 887.

Nebel III. 700. I. 647. — fällt III. 701. — rother, welcher bey den Versuchen des Salpetergas entsteht; Bestandtheile desselben II. 674. — steigt III. 701. — trockener III. 701.

Nebelstecke III. 702.

Nebelsterne III. 702. II. 470.

Nebenbewohner III. 721.

Nebengegenden, erste, zweyte und dritte V. 586.

Nebenmonden III. 704.

Nebenplaneten III. 705. 909.

Nebensonnen III. 715.

Negative Elektricität I. 868.

Negative oder Minus- oder Harzelektricität II. 866.

Neigung und Knoten der Bahn der Hauptplaneten V. 616.

Neigung

- Neigung der Bahn III. 730. — gegen die Fläche der Ecliptik, ein Element der elliptischen Kometenbahn II. 146.  
 — der Magnethadel III. 721. VI. 668.  
 Neigungscompaß III. 722.  
 Neigungsbloch I. 795. V. 767.  
 Neigungsnadeln III. 722.  
 Neigungswinkel, s. Einfallswinkel I. 795.  
 Neper, Erfinder der Logarithmen III. 518.  
 Neptunisten, der, gegebene Thatsache, daß es Basaltprismen gebe V. 324. — Ursprung ihres Namens V. 322.  
 Nereiden III. 250.  
 Nervenarmatur I. 988.  
 Nervenfasern, belebt, als ein feines Anthracoskop betrachtet I. 992.  
 Nervenkopfschmerzen, Heilung derselben durch die Electricität I. 956.  
 Nervenwurzeln II. 708. wie viel derselben beim Geschmacksorgane anzutreffen sind II. 732.  
 Neß IV. 570.  
 Neß, malpighisches II. 708.  
 Nezhaut I. 181.  
 Neu-Britannien, ein Theil des fünften Welttheils II. 224.  
 Neubrunnen I. 242.  
 Neue Sterne II. 479. Wahrnehmungen darüber II. 480.  
 Neue Welt, Erfinder derselben II. 724 u. f.  
 Neu-Guinea, ein Theil des fünften Welttheils II. 224.  
 Neu-Holland, ein Theil des fünften Welttheils II. 224 u. 229. unter welcher Zone es liegt II. 224.  
 Neu-Irland, ein Theil des fünften Welttheils II. 224.  
 Neumond III. 731. 664. I. 128.  
 Neumonde, zwei, wann sie nach einander partielle Erdsfinsternisse mit sich bringen II. 461.  
 Neunzigster III. 732.  
 Neutralsalze III. 733.  
 Newton's Benennung der Farben, welche durch die Brechung des dreiseitigen Prisma entstehen II. 336.  
 — Beweis, a) daß die Erde ein Sphäroid sey II. 196. b) für die Brechung der Lichtstrahlen I. 441. c) daß alle Strahlen von jedem brechenden Mittel nach einem gewissen allgemeinen Verhältnisse zerstreuet werden II. 384.  
 — Farben, einfache oder ursprüngliche IV. 46.  
 — Farbentheorie II. 334. dieselbe zur Bestimmung der verschiedenen Farben natürlicher Körper angewendet II. 339.

Newton's Entdeckung a) der Gravitation II. 803. b) der verschiedenen Brechbarkeit der Lichtstrahlen II. 334. c) des mechanischen Systems II. 264.

— Frage über die Entstehung des Feuers II. 500.

— Geschichte a) von der Entdeckung des Gesetzes, nach welchem die Gravitation wirke II. 803. b) des Gesetzes der Abnahme der Schwere II. 805.

— Gesetz a) des Gleichgewichts der Wärme V. 348. b) des Widerstandes V. 631. c) der Gravitation II. 803.

— Grundsatz a) daß jedes materielle Element alle Körper im geraden Verhältnisse und im umgekehrten des Quadrats seiner Entfernung von demselben anziehe II. 807. b) für die Theorie der wellenförmigen Bewegung V. 575.

— Kräfte, zurückstoßende, welche er stillschweigend angenommen hat VI. 3.

— Methode, die Brechungsverhältnisse genauer zu messen I. 448.

— Meinung a) über die Ursache der Beugung des Lichtes VI. 168. b) von der Durchsichtigkeit I. 744. c) von der Ebbe und Fluth I. 754. d) von der Ursache der Elektricität I. 910. e) von der Gestalt der Erde II. 200. f) von der Entstehung des Feuers II. 500. g) von der Entstehung der Hölle II. 916. 920. h) von der lichtbrechenden Kraft des Wassers V. 520. i) daß die zu seiner Zeit bekannten Fernrohre nicht verbessert werden können II. 417. k) von der Natur, der Wärme, des Lichtes und des Feuers V. 401. l) von der zurückstoßenden Kraft VI. 3. m) von der freiwilligen Tropfenbildung V. 155. n) von der Gegenwirkung II. 712.

— Regeln zur Erklärung der Phänomene III. 862.

— Resultate über d. Versuche, den Widerstand betreffend V. 633.

— System vom Lichte, wo man solches mit der größten Deutlichkeit beschrieben findet II. 358.

— Tabelle a) über die Brechung der Lichtstrahlen I. 447. b) über die Dicke der farbigen Blättchen und der Luftscheiben II. 350.

— Teleskop IV. 743.

— Theorie a) von den Farben II. 334. b) von der Gravitation II. 809.

— Thermometer V. 52.

— Untersuchung der Erscheinungen und Gesetze des Lichtes II. 147.

— Versuch, weiterer, der Hooke'schen Versuche mit dünnen Infidblättchen II. 347.

Newton's

**Newton's** Verhältniß des Durchmessers des Aequators und der Achse der Erde II. 197.

— Vermuthung, daß die Erde ein Sphäroid sey II. 727.

— Versuche a) über die Biegung des Lichtes VI. 166.

b) über das Brechungsverhältniß der gefärbten Strahlen I. 22. c) mit dem Hohlspiegel II. 355. e) mit der goldenen Kugel V. 504. d) was dazu erfordert wird, um sämtliche Newtonische Versuche zu wiederholen II. 341.

— Vorschlag zur Verbesserung der Fernröhre, wegen der Gestalt der Abweichung der Gläser II. 418.

— Zweifel gegen des Cartes System II. 899.

**Niagara's** Wasserfall V. 541.

**Nichol'son's** Angabe des Verhältnisses der Erzeugung des Galvanismus zur Elektricität VI. 477.

— Art, die Elektricität in einem hohen Grade zu erregen II. 40.

— Bemerkungen a) über achromatische Fernröhre VI. 421.

b) über die Mikroskope aus Glaskügeln VI. 667.

— Bestimmung des Verhältnisses der Stärke der Funken zwischen einer Elektrisirzylinder- und Scheibenmaschine II. 41.

— Elektrirmaschine II. 38.

— erster Leiter zur Erregung beyder Elektricitäten eingerichtet II. 40.

— kreisender Kollektor VI. 329.

— Verbesserung a) des Benner'schen Elektrometers VI. 355.

b) der Elektrirmaschinen II. 38.

— Versuche mit seidenen Lappen als gutes Erregungsmittel der Elektricität II. 39.

**Nichtleiter** der Elektricität I. 864. II. 25.

**Nichtsehen** der Farben II. 758.

**Nickel** II. 734.

**Nickelsdnig** III. 735.

**Niederschläge** auf dem nassen und trockenen Wege III. 737.

— erzwungene

— freiwillige } III. 738.

— gewaltsame

**Niederschlag**, chemischer und physischer, nach Parrot VI. 41.

— schwarzer der Galläpfelsäure, wie er wieder erhalten wird II. 586.

**Niederschlagung** III. 736.

**Niederschlagungen**, fälschlich genannte III. 738.

**Niederschlagungsmittel** III. 736.

**Niedersteigende Knoten** III. 125.

**Niedersteigende Zeichen** V. 722.

**Niger**, von welcher See er ausgehet II. 539.

Nil, a) von welcher See er ausgehet II. 536. b) dessen merkwürdige jährliche Ueberschwemmung II. 539.

Nilmesser II. 539.

Nisan III. 49.

Nitrose oder salpeterartige Luft II. 271.

Nivelliren V. 556.

Nivellirmaschine II. 964.

Nöth's Erfindung der Parkerschen Geräthschaft III. 787.

Nöthigste, das, was den Sinn des Gesichts betrifft, wo es nachzusehen II. 737.

Nöthlich's vollkommener Bligableiter VI. 188.

Nördliche Abendweite I. 5.

— Abweichung I. 17.

— Halbflugel I. 56.

— Zeichen des Himmels V. 722.

Noller's Benennung des Kleistschen Versuchs II. 521.

— Bestimmung der Stärke der Elektricität durch Gradmessungen II. 77.

— Elektrirmaschine II. 31.

— Erklärung a) der kegelförmigen Flamme II. 501. b) der blauen Farbe des Himmels II. 902.

— hydrostatische Wage V. 484.

— Hypothese von der Elektricität I. 911.

— Luftpumpe, einfache und doppelte III. 382.

— Meinung a) von der Flamme II. 500. b) von dem Windbüchsen V. 654. c) von der Trägheit V. 145.

— Erdrung der Thiere durch den elektrischen Schlag II. 523.

— Theorie der Kleistschen Flasche II. 526.

— Versuche a) über die Elasticität des Wassers V. 501. b) das Wasser in verschlossenen Gefäßen durch den Druck des Quecksilbers zu comprimiren V. 507.

— Weltmaschine V. 619.

Nomenclatur der Chemie I. 562.; wo man sie in Schriften aufgezeichnet findet III. 562.

— neuere franz. des Essigs II. 270.

Nonius III. 518.

Nooth's Reibzeug der Elektrirmaschine VI. 354.

Nord III. 631.

Nordamerika, unter welcher Zone es liegt II. 224.

Norden III. 631.

Nordlicht III. 739.

Nordmeer III. 528.

Nordost V. 586.

Nordpol



Nordpol II. 256. V. 588. welche Seefahrer sich ihm am nächsten gendbert haben II. 257.

— des Magnets III. 422. — des Himmels V. 588. — der Erde II. 256.

Nordpunkt II. 867. III. 631.

Nordschein III. 739.

Nordsee III. 528.

Nordstern IV. 20.

Nordwest V. 586.

Normal III. 301.

Normalkraft I. 551. 533.

Normallänge I. 533.

Normaltemperatur III. 756.

Normalthermometer V. 53.

Normann's Verfertigung des Neigungscompasses III. 722.

Nose's Uebersicht der verschiedenen Meinungen über den Valsalt V. 322.

Notiometer II. 973.

Mutation der Erdschse V. 490.

Nutzen a) der atmosphärischen Luft II. 601. b) des Glases in der Physik II. 773. c) den uns eine genaue Kenntniß der Erde leistet II. 203.

## O.

Oberfläche des Elektrophors muß glatt seyn II. 108.

— der Erde, a) Eintheilung derselben II. 223. b) ob wir

davon auf die innere Gestalt derselben schließen können II. 226.

c) Größe derselben in Quadratmeilen II. 223. d) läßt sich in große und kleine Kreise wie beym Sphäroid denken II. 189.

— der Flüsse, was davon zu merken II. 538.

— des Wassers, hat eine beständige Neigung gegen das Meer hin II. 541.

Oberhäutchen II. 708.

Oberoctave I. 621.

Oberscheibe des Elektrophors II. 107.

Objectivglas II. 391. großes von 600 Fuß Brennweite II. 415.

Objectivmikrometer II. 895.

Occident I. 4.

Ocean III. 528.

Ochsenauge, bey Winden V. 646.

Octaeteride III. 45.

Octave III. 757 u. f.

Ocularglas II. 391. welche Gestalt es haben muß, um ein großes Gesichtsfeld zu erhalten II. 762.

- Odmometer }  
 Odorimeter } I. 229.  
 Odoroskop }  
 Oeffnung I. 96. — des Augensterns I. 180.  
 Oehl, ätherisches }  
 — empyreumatisches } woraus es nach Parrot bestehet VI. 194.  
 — fettes }  
 — gasförmiges VI. 204.  
 Oehle III. 758. — ausgepresste III. 759. — brandige III. 763. — brenzliche, ebendas. — destillierte III. 761. — empyreumatische III. 763. — fixe III. 759. — flüchtige III. 761. — milde III. 759. — riechende III. 761. — schmierige III. 759.  
 Oehlruß IV. 287.  
 Oerstedt's galvanischer Apparat VI. 105.  
 Oertel's Anemometer V. 660.  
 Ohr II. 715. — des Dionysius IV. 779.  
 Ohrschläppchen II. 716.  
 Olber's Entdeckung des Planeten Pallas VI. 26.  
 Olin V. 328.  
 Ombrometer IV. 218.  
 Opal I. 794.  
 Opement I. 122.  
 Operngucker IV. 25.  
 Oppel's richtige Erklärung von den Gängen II. 589.  
 Deposition I. 128.  
 Optik III. 764.  
 Optiker, Meinung derselben über das Urtheil der Entfernungen in unserer Seele II. 153.  
 Optischer Ort III. 769.  
 Optischer Winkel IV. 601.  
 Ordnung der Planeten nach der ptolemäischen Weltordnung V. 688.  
 Ordnungen III. 692. — der Fixsterne II. 470.  
 Organisation III. 767.  
 Organische Körper III. 767.  
 Organischer Bau III. 767.  
 Oriani's Verdienste um die Astronomie VI. 25.  
 Orient III. 668.  
 Origanus Ephemeriden II. 164.  
 Orkane V. 642.  
 Ort des Bildes I. 368. 370. — geocentrischer II. 722. — heliocentrischer II. 893. — optischer III. 769. — relativ eines Bildes III. 771. — scheinbarer III. 770. 774.

Ort

- Ort der mittlern Sonnenferne, ein Element der Bahn II. 145.  
 — der Sonnenbahn, ein Element der elliptischen Kometensbahn II. 146.  
 — der Unterlage eines Hebels für das Gleichgewicht zu finden II. 873.  
 — wahrer III. 774.  
 Oryktologie III. 692.  
 Oscillation IV. 552.  
 Ost III. 668.  
 Oster- und andere Feste, wie sie durch Rechnung zu finden sind III. 55.  
 Ostergränze III. 54.  
 Ostpunkt III. 668. II. 867.  
 Ostsee III. 530.  
 Ostwind, beständiger V. 637.  
 Otteny's Verfertigung einer schönen galvanischen Batterie VI. 87.  
 Oucher's Filtrirapparat VI. 448.  
 Outhier, Mitarbeiter der in Lappland angestellten Erbaussmessung II. 201.  
 Ovid's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 230.  
 Drydation III. 76. nach Parrot VI. 192.  
 Dryd, nitrißes VI. 528.  
 Drygen IV. 354.  
 Drygenation IV. 354.  
 Drygenometer, Parrot's VI. 388.  
 Drykollaste VI. 191.  
 Drykollastes VI. 585.

P.

- Paar der Gehörnerben II. 719.  
 Paers van Troostwyck und Krayenhoff's Beweis von der Richtigkeit der Franklinischen Hypothese der Elektricität durch die Lichtenbergischen Figuren bewiesen II. 134.  
 Pallas Meinung von der Entstehung der Gebirgsketten II. 244.  
 Panthof's Taucherglocke V. 12.  
 Panzer des Magnets III. 426.  
 Papierelektrophor II. 120.  
 Papinische Maschine] III. 772.  
 Papin's Digestor ]  
 Parabel I. 245 517.  
 Parabolischer Spiegel IV. 728.  
 Paraboloid I. 239.  
 Paracelsus Benennung der elastischen Flüssigkeiten II. 596.  
 Paras

Paradoxa, elektrische I. 617.

Parallaxe III. 773. — der Erde III. 780. — der Erdbahn III. 781. — gedoppelte, ist dem scheinbaren Durchmesser der Erde aus dem Gestirn betrachtet gleich III. 775. — jährliche III. 780.

Parallaktische Winkel III. 774.

Parallaktisches Dreieck III. 774.

Parallelepipedum der Krystalle III. 193.

Parallellreise III. 784.; wie groß man sie auf den Kugeln zu verzeichnen pflegt II. 254.

— der Ummäzung der Körper V. 169.

Parallelstrahlen III. 785.

Paraselenen III. 704.

Pardies, erster Beweiser der Newton'schen Farben- und Lichttheorie II. 341.

Parhellen III. 715.

Pariser Beobachtungen über die Abweichung der Magnethadel, in einer Tabelle zusammengestellt I. 31.

Parkersche Glasgeräthschaft zur Imprägnation des Wassers III. 786.

— Maschine III. 786. VI. 669.

Parrot's Angabe einer eigenen Einrichtung einer Luftpumpe VI. 634.

— Bemerkungen a) über die Hygrometer VI. 559. b) gegen einen Guyton Morveauschen Versuch mit dem Diamant VI. 250.

— Druckventilator V. 198.

— Erklärung der Entstehung der Ruße VI. 696.

— galvanische Batterie VI. 87.

— Oxygenometer oder neues Phosphorendiometer VI. 388.

— Theorie a) von der Ausdünstung VI. 38. b) von den Grundlagen der Pflanzen VI. 385. c) von den vegetabilischen brennbaren Materien VI. 191. d) des Ventilators V. 194. e) der Voltaschen Batterie VI. 493. f) der galvanischen Erscheinungen VI. 86.

— Urtheil über die unvollkommenen Theorien der Ausdünstung VI. 34.

— Versuche a) über die Kohle VI. 583. b) über das Verhalten des Phosphors in der atmosphärischen Luft VI. 385.

c) mit verschiedenen Rußarten durch Erhitzung VI. 693.

— Vorstellung vom Regen VI. 687.

— Windmesser VI. 804.

Partialität der Magnethadel III. 436.

Partikulararten III. 223.

Pascal's

- Pascal's Wahrnehmungen der Veränderungen des Quecksilbers I. 287.  
 Passageinstrument I. 624.  
 Passage thermometer V. 367. Versuche damit V. 372.  
 Passatwinde III. 793.  
 Paternoster vermittelt den Lichtenberg'schen Figuren zu erzeugen II. 133.  
 Patrin's Bemerkungen gegen Howard's Meinung, daß wirklich Steine vom Himmel auf die Erde herabgefallen sind VI. 428.  
 Pauke II. 716.  
 Pauli's Erfindung der Kunst in Glas zu äßen II. 635.  
 Pausen, elektrische II. 576.  
 Pearson's Hypothese von der Wirkungsart der elektrischen Schläge VI. 293. Einwendungen dagegen 297.  
 — Meinung von der Zersetzung des kohlensauren Gas II. 654.  
 — Versuche über die Entwicklung der Luft aus destillirtem Wasser vermittelt der Elektrizität VI. 286 u. f.  
 Pearr's Erklärung der thierischen Wärme nach dem dualistischen Systeme V. 452.  
 — Meinung vom Wesen der Materie III. 509.  
 — Theorie der Elektrizität I. 942.  
 Pechblende V. 179 u. 180.  
 Pechkohle II. 183.  
 Peibla's Erfindung der turkner Kerzen III. 877.  
 Pemperton's Geschichte des Newton'schen Gravitationsgesetzes II. 803.  
 Pendel III. 797. — einfaches III. 798. — mathematisches III. 798. — unveränderliches III. 822. — zusammengesetztes III. 798.  
 Pendelschlag IV. 554.  
 Pendul III. 797.  
 Pepy's Versuche mit einer starken galvanischen Batterie VI. 132.  
 Percussion IV. 832.  
 Percussionsmaschine III. 826.  
 Perigäum II. 256.  
 Perihelium IV. 691.  
 Periode, jährliche der Ebbe und Fluth I. 754.  
 — julianische III. 828.  
 — kallippische, wann sie eingeführt wurde III. 46.  
 — monatliche der Ebbe und Fluth I. 754.  
 — tägliche der Ebbe und Fluth I. 753.  
 Periodische Umlaufzeiten V. 616.  
 Periodischer Monat III. 640.  
 Perloeci III. 741.

- Peripatetiker, Annahme derselben von 4 Elementen II. 144.  
 — Meinungen a) von der Flamme II. 499. b) von den Bestandtheilen des Wassers V. 515.  
 Periscii V. 171.  
 Perkinismus VI. 671.  
 Perkin's Erfindung des Perkinismus VI. 671.  
 Permanent elastische Flüssigkeiten II. 298.  
 Perolle's Untersuchungen über die Fortpflanzung des Schalles durch feste und flüssige Körper VI. 701.  
 Perpendikular III. 301.  
 Perrault's Meinung von den Quellen IV. 105.  
 Persian zum Reibzeug der Elektrisirmaschinen angewendet II. 41.  
 Perionen, welche nach Girtanner gesund, stark und gegen theils schwächlich und kränklich sind V. 453.  
 Perloom's Beobachtungen über die Sternschnuppen VI. 723.  
 Perspektiv III. 831. — magisches V. 719.  
 Perturbationen III. 831.  
 Peru, in Rücksicht seiner Vulkane V. 288.  
 Pesce Cola, der berühmte Taucher IV. 546.  
 Petav's Berechnung der Mondfinsternisse in tabellarischer Form II. 454.  
 Petit's Abmessungen von dem menschlichen Auge I. 183.  
 Petrefakten III. 842.  
 Pfaff's Batterie; galvanische VI. 96.  
 — Beobachtung der Anziehung der galvanischen Funken VI. 133.  
 — Instrument zur Darstellung des Beweises, daß das Wasser einfach sey VI. 784.  
 — Nachricht von den außerordentlich großen Funken, welche die franz. Naturforscher hervorgebracht haben VI. 99.  
 — Resultate über seine thierisch-elektrischen Versuche I. 987.  
 — Versuche a) mit der thierischen Elektricität I. 980. b) über den nach Salpetersäure riechenden Geruch, welcher bey der Berührung der beyden Golddrähte bey der galvanischen Batterie entsteht VI. 794.  
 Pfeilerstein V. 320.  
 Pflanzen III. 846. a) sie geben nach Priestley und Ingen-  
 house in Menge dephlogistisirte Luft II. 624. b) welche kein Dehl enthalten, und woraus sie nach Lavoisier bestehen II. 619.  
 — perennirende III. 848.  
 Pflanzenkörper, geben in Ansehung der Säulniß ähnliche Erscheinungen mit den thierischen Stoffen II. 311.  
 Pflanzenreich III. 691.  
 Pflanzensalze, wesentliche III. 848.  
 Pflanzenschleim III. 848.

Pfund

Pfund III. 858.

Phänomene III. 862. — elektrische I. 863. — erklären I. 863.  
— der Farben, welche sich auf alle übrigen beziehen, nach  
Gren II. 343. — lustige III. 559.

Phasen III. 860.

Philosophen, griechische, deren Meinungen von der Unbeweg-  
lichkeit der Erde V. 593.

Philosophie, aristotelisch-scholastische, wann sie gestürzt wurde  
II. 263.

Philosophische Bäume I. 681.

Phipp's Angabe der Neigung der Magnetaedel III. 726.

Phlogiston I. 476. V. 402. 210.

Phlogistisirte Luft II. 656.

Phlogogen VI. 191.

Pholaden III. 249.

Phonischer Mittelpunkt I. 790.

Phonokamptischer Mittelpunkt I. 790.

Phorenomie III. 865. 521.

Phosphor III. 863. VI. 672. — balduinischer III. 866. —  
elektrischer, wie er sich im torricellischen Raume verhält  
VI. 281. — englischer III. 872. — hombergischer III. 867.  
— kunkelscher III. 872. — mercurialischer I. 901.

Phosphoren III. 863. VI. 672.

Phosphorescenz III. 865.

Phosphoresciren III. 865.

Phosphorendiometer, Parror's VI. 283.

Phosphörige Säure III. 876.

Phosphorgas II. 669 u. f.

Phosphorluft II. 668.

Phosphorsäure III. 878. unvollkommene III. 876.

Phosphorsalmiak III. 879.

Phosphorsaures Ammoniak III. 879.

Phosphorus III. 865.

Photometer III. 880. VI. 674.

Physik III. 887. — mechanische, stützt sich auf Voraussetzungen  
II. 827. und gehet von spekulativen Begriffen aus II. 828.

Physischer Hebel II. 879.

Piano V. 124.

Piazzi's Entdeckung des Planeten Ceres VI. 217.

— Verdienste um die Astronomie VI. 26.

Picard's erste Anwendung des Fernrohrs bey Erdausmessungen  
II. 212.

— connoissance des temps II. 164.

— Erdausmessungen II. 199.

Picard's

- Picard's Wassermäße V. 556.  
 Pickel's Elektrifirmaschine II. 66.  
 — Waffe zum Ruchen des Elektrophors II. 107.  
 Pickering's Regenmaß IV. 219.  
 Picrer's Versuche a) über das Reiben der Körper V. 333.  
 b) über das Aufsteigen der Wärme V. 422. c) über den  
 Durchgang der Wärme durch elastische Flüssigkeiten und den  
 leeren Raum V. 362.  
 Pigment II. 366.  
 Pil von Teneriffa, Höhe desselben an Loisen V. 276.  
 Piken I. 322.  
 Pils, vulkanische V. 276.  
 Pilatre de Rozier's erste Luftreise mittelst eines Aerostaten I. 75.  
 Pilze III. 691.  
 Pistole, elektrische III. 903.  
 Plänen I. 316.  
 Plagioskope I. 93.  
 Planconcavglas III. 284.  
 Planconverglas III. 284.  
 Planet, stülstehender IV. 832.  
 Planeten III. 908. a) sie werden den Fixsternen entgegengesetzt  
 II. 469. b) ihre Gestalt ist platt II. 203. c) Entfernung  
 derselben von der Sonne, und wie sie nach einer  
 gewissen Ordnung zu wachsen scheinen V. 617.  
 — mediceische V. 602.  
 Planetenmaschinen, Bode's V. 619.  
 Planetenordnung nach der Ptolomäischen Weltordnung V. 688.  
 Planetensystem V. 589.  
 Planetolabien V. 618.  
 Planigloben III. 223. IV. 812.  
 Planisphär III. 912.  
 Planisphären III. 223. — astronomische IV. 812.  
 Plauspiegel IV. 712.  
 Planta's Erfindung der Glasscheiben-Elektrifirmaschine II. 42.  
 Platina III. 913. spezifisches Gewicht derselben III. 915.  
 Platina del Pinto III. 913.  
 Platinum III. 913.  
 Plato's Begriff von der Farbe II. 330.  
 — Hypothese, daß die Erde im Mittelpunkte stehe II. 898.  
 Platte, elektrische IV. 70. — geladene, elektrische II. 508.  
 IV. 70. wie sie belegt wird II. 509.  
 Platten, galvanische, wie solche vom Dryd gereinigt werden  
 VI. 101 u. 105.  
 Plattenförner VI. 439.

Platts



Plattformen I. 316.

Plaggold II. 704. III. 118.

Platzregen IV. 153.

Plinianische merkwürdige Periode der Rückkehr der Finsternisse II. 465.

Plinius Meinung von der Erfindung des Glases II. 774.

Plüsch's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 237.

Plumbelektricität I. 868. II. 775.

Plutarch's Einführung von den unvollständigen Begriffen der Alten von den Farben II. 330.

Pneumatik IV. 3. III. 521.

Pneumatisch: chemischer Apparat IV. 3.

Po, Breite, Tiefe und Geschwindigkeit desselben II. 542.

Podagra, Heilung desselben durch die Elektricität I. 957.

Pol, arktischer V. 589. — antarktischer V. 589. — mittäglicher V. 589.

Polarcirkel IV. 19.

Polarität IV. 17. — des Magnets VI. 649.

Polarkreise II. 253. IV. 19. I. 830. wie weit sie vom Aequator entfernt sind II. 259.

Polarprojektionen IV. 812. III. 224.

Polarstern IV. 20. II. 475.

Pole IV. 21. — des Aequators V. 588. — der Ecliptik IV. 23. — einige des Magnets III. 429. — feindliche des Magnets III. 429. — freundschaftliche des Magnets III. 429. — des Himmels V. 588. IV. 22. — magnetische IV. 24. — des Magnets III. 423. — mittlernächlicher V. 588. — Nord- und Süd- können wegen der daselbst herrschenden Kälte nicht besucht werden II. 257. — der täglichen Umdrehung V. 588. — der Umdrehung V. 168. IV. 22. — uneinige des Magnets III. 429. — ungleichnähmige des Magnets III. 429.

Potemostop IV. 25.

Polen, hat keine Erdbeben II. 169.

Polhöhe IV. 27.

Polychrestsalz, Glaaser's V. 237.

Polhyeder IV. 31.

Polynesien I. 233.

Polnopter IV. 32.

Polyspast II. 532.

Polzen IV. 208.

Pompeji's Einstürzung V. 277. Materis, welche dasselbe bedeckt V. 278.

Pontons. IV. 548.

VII. Theil.

6

Poren

Voren V. 781.

Vord's IV. 32.

Vorstadt IV. 34.

Porta's Erfindung der camera obscura V. 734.

— Vorschlag, wie das Wasser vermittelst eines Hebers über die Berge zu bringen sey II. 886.

Porterfield's erstes Mittel von der Entfernung der Sachen von einander II. 155.

— Sätze über die scheinbare Bewegung II. 741.

— Vorstellung aller natürlichen Methoden von der Entfernung der Sachen II. 155.

Portius Bemerkung, daß blaue Augen gegen das Licht empfindlicher als schwarze sind II. 732.

Posidonius. Erdmessung II. 206.

Positive Elektricität II. 775. I. 868.

Postulat, erstes, der mechanischen Physik II. 824. zweytes und drittes 825.

Potenzen III. 172. — mechanische IV. 35.

Pottasche I. 127. III. 230. — apfelgesäuerte I. 55. — essigsaure II. 270. — flußspathsaure, läßt sich nach Wenzel krystallisiren II. 547. — säuerliche oder weinsteinisaure V. 369.

Port's Meinung von der Natur des Feuers V. 404.

— Untersuchung des Reißbleyes IV. 248.

— Versuche über die wässerigen Theile in der Flamme II. 502.

Prunza I. 419.

Prahmen IV. 548.

Präsem I. 794.

Presbyt I. 187.

Prestor V. 645.

Preussische Säure I. 331.

Preussisches Blau I. 331.

Prevost's Erklärung der durch Spiegel scheinbar reflectirten Kälte V. 357.

— Geiße des Magnets III. 456.

— Meinung vom Wärmestoff V. 346.

— Resultate von den Ausflüssen riechender Dinge I. 226.

— Untersuchungen einiger Fragen über die Zurückwerfung des Lichts VI. 815.

Priestley's Beobachtung der auffallendsten und wichtigsten Erscheinung an der nitrösen oder salpeterartigen Luft II. 271.

— Elektrisirmaschine II. 33.

— Entdeckungen, a) genauere der Stickluft II. 656. b) der salpetersauren Luft II. 672. c) der Luftarten II. 597. d) daß das

- das Wachsthum der Pflanzen die Luft rein erhält II. 609.  
 e) des dephlogistisirten Gas II. 622.  
 Priestley's Erfindung a) des Ammoniak II. 641. b) des flüssig-spathsauren Gas II. 632.  
 — Eudiometer II. 274.  
 — Haupteinwurf gegen das antiphlogistische System VI. 504.  
 — Hypothese vom Galvanismus VI. 492.  
 — Methode, a) die brennbare Luft zu erhalten, b) das Quecksilber zu reinigen I. 268.  
 — Meinung a) von der Existenz des Brennstoffes VI. 206. b) woraus das kohlensaure Gas bestehe II. 651. c) von den Bestandtheilen der Kohle II. 655. d) von den Bestandtheilen der fixen Luft II. 655. e) von der flüssig-spathsauren Luft II. 634. f) von der Materie III. 508. g) von den Bestandtheilen des Salpetergas II. 674. V. 518 u. f. h) von den Bestandtheilen des Wassers II. 655.  
 — Verhältniß des Sauerstoffs zur atmosphärischen Luft II. 625.  
 — Versuche a) mit brennbaren Gasarten II. 612. b) wie sich das salzsaure Gas zum tropfbaren Salzgeist verhalte II. 682. c) die Wassererzeugung durch Eisen betreffend V. 531. d) über das van Helmont entdeckte Gas, welches die Gefäße zersprengt II. 671. e) mit dem Turmalin V. 164.  
 — Verwandlung des reinen Wassers in Luft V. 517.  
 — vitriolsaure Luft II. 683.  
 Princip, säurendes IV. 354.  
 Prinzens Vorrichtung, die Horizontalfläche des Quecksilbers in dem Gefäße, worin die toricellische Röhre steht, gleich hoch zu erhalten I. 253.  
 Prisma, gläsernes IV. 36.  
 Priematische Farben IV. 46.  
 Proben, phlogistische II. 631.  
 Probirwage V. 468 u. f.  
 Problem, archimedisches IV. 516. — ballistisches I. 245.  
 Procyon II. 471.  
 Produkt der Anschauung II. 834.  
 Produkte, welche von Körpern, die tief in der Erde eingeschlossen sind, durch die Fäulniß entstehen II. 312. — vulkanische V. 310.  
 Projektion, äquatorische III. 224. — orthographische III. 224. — repulsive VI. 764.  
 Proust's neu entdecktes Mineral VI. 18.  
 Prozeß, chemischer IV. 47.  
 Prozesse, phlogistische II. 656.

Prüfung der de Lüc'schen Regeln, die barometrische Höhenmessung betreffend II. 941.

— der Luft in dem Zimmer, worin eine Elektrifirmaschine im Wirksamkeit ist VI. 279.

— des Wurzerschen Versuchs von den Amsterdammer Chemikern VI. 524.

— einer Wage, ob sie falsch oder richtig sey V. 473.

Prüfungsversuche, ob es möglich sey, einige Substanzen durch den elektrischen Funken zu zersetzen VI. 274.

Prunellensalz IV. 303.

Prodomäus Meinung, daß den Alten die Vorstellung von der Erdoberfläche schon sehr bekannt gewesen sey II. 909.

— Nachricht von drey Mondfinsternissen, welche sich zu seiner Zeit ereignet haben II. 454.

— Sammlung der geographischen Kenntnisse vom 2ten Jahrhundert II. 724.

— Schrift von der Optik, ist verloren gegangen III. 82.

— Sternbilder IV. 807.

Pulbern, philosophisches V. 236.

Pulsadern IV. 49.

Pulshammer V. 342.

Pulschläge, wie stark ihre Anzahl bey Menschen nach Solander's und Bank's Versuchen war V. 443.

Pulschlag, wird durch die Elektricität vermehrt I. 858. was die elektrische Materie für Einfluß auf denselben hat I. 886. 945.

Pulver, zu den Lichtenbergischen Figuren II. 137.

Pulver (Schießpulver) Explosion desselben versteht nach Thompson den Wärmestoff in eine schwingende Bewegung V. 334.

Pumpe IV. 49.

Punkt, erster, des Krebses IV. 693.

— der größten Trockenheit am Hygrometer nach de Lüc II. 985. nach de Saussüre II. 981. — der Feuchtigkeit, nach Dapriste II. 983. — des größten Stoßes III. 627. — fester am Thermometer, nach Cavendish und de Lüc V. 81. —

neutraler in der Elektricität V. 683. — physischer II. 148.

— unterster am Eispunkt V. 84. — des zergehenden Eises oder Sannes zur Bestimmung des Eispunktes V. 85.

Punkte des Auf- und Unterganges III. 732. — culminirende III. 632. 436. — der Gleichgültigkeit III. 15. — der Gleichgültigkeit des Magnets III. 436.

Purpille des Auges I. 180.

Purbach's Erfindung der Kunst, die Ephemeriden zu berechnen II. 164.

Purpur der Alten V. 116. — mineralischer V. 743. II. 794.

Puschin's

- Puschin's Versuche über die künstliche Kälte VI. 369.  
 Puy-de-Dome, wie hoch er an Loisen ist V. 276.  
 Puzzolanderde V. 316.  
 Pyrometer: Wasser II. 766.  
 Pyrometer IV. 52. V. 104. VI. 676.  
 Pyrometereylinder VI. 676.  
 Pyrometrie IV. 60.  
 Pyrophorus IV. 62.  
 Pythagoräer, eine Sekte der Musiklehrer III. 670. deren Begriff von der Farbe II. 330.  
 Pythagoras, Entdeckung von der Beschaffenheit des scheinbaren Laufs der Venus V. 199.  
 — Entdeckungsbreise nach Norden II. 427.  
 — Erfindung der Musiklehre III. 669.  
 — Hypothese, daß die Erde im Mittelpunkte stehe II. 398.

## Q.

- Quadrant, astronomischer IV. 64.  
 Quadrantenelektrometer, Senly's II. 79.  
 Quadrat, elektrisches IV. 70. — geometrisches IV. 397. — der Geschwindigkeit ist der Bewegung des Widerstandes proportional V. 629.  
 Quadratschein I. 128. IV. 76.  
 Quadratur IV. 76.  
 Qualitäten IV. 77. — verborgene IV. 79.  
 Quantität, die, des zurückstrahlenden Wärmestoffs in einer gemischten Farbe ist gleich der Summe der Quantitäten des zurückstrahlenden Wärmestoffs in seinen einzelnen Farben II. 365.  
 Quart V. 130.  
 Quecksilber IV. 80. VI. 678.; wie es gereinigt wird I. 268. IV. 89. II. 446. Es verliert und nimmt die Wärme weit schneller als andere Materien an II. 265.  
 — für sich niedergeschlagenes IV. 82. — salpetersaures IV. 85. — schwefelsaures IV. 83. — versüßtes IV. 87.  
 Quecksilberhalbsäure IV. 81.  
 Quecksilberkalk, unvollkommener IV. 81.  
 Quecksilberimohr IV. 88.  
 Quecksilberpräcipitat, rother IV. 86. — weißer IV. 87.  
 Quecksilberphosphor I. 881.  
 Quecksilberpumpen III. 406.  
 Quecksilbersalpeter, saures IV. 85.  
 Quecksilbersublimat, ägendes und versüßtes IV. 87.

Quecksilberthermometer V. 46. — Wie es gefüllt wird a) nach Gehler V. 94. b) nach Strohmeyer V. 96. — Bezeichnung der festen Punkte desselben V. 56. Vergleichung desselben mit dem Weingeistthermometer durch de Lüc V. 61.

Quecksilbervitriol IV. 83.

Quecksilberwaage V. 554.

Quell- und Flußwasser, die reinsten V. 513.

Quellen IV. 91. Eintheilung derselben IV. 110. — feuerfahrende V. 112. — siedende, welche durch unterirdische Feuer hergebracht werden V. 303.

Quicksilber I. 86.

Quinte V. 130.

## R.

Raasch V. 752.

Rabel's Wasser IV. 471.

Rad, elektrisches IV. 124. — an der Achse IV. 113. I. 239. an der Welle IV. 113.

Radbarmeter I. 262.

Radbaspel IV. 114.

Radikal, eigenes IV. 290. — der Salpetersäure II. 680. — der Salzsäure VI. 700.

Radikaler Essig II. 269.

Radius Vektor IV. 129.

Raolinie II. 330.

Radventilator V. 193.

Radvinde IV. 113.

Räderwerk, zusammengesetztes IV. 130.

Räume, luftleere, durch heiße Wasserdämpfe hervorzubringen III 410.

Rahn III. 736. V. 115.

Ramazzeni's Barometer I. 263.

— Bericht von der Erduntersuchung bey Modena II. 228.

— Meinung, wie weit sich sonst der venetianische Meeresbusen erstreckt habe II. 229.

Ramifikationen, welche bey den Lichtenbergischen Figuren entstehen II 131.

Ramsden's Elektrifirmaschine II. 45.

— hydrometrische Wage V. 486.

— Verfertigung der zuerst bekannt gewordenen Elektrifirglascheibenmaschinen II. 43.

Rannequin's große Druckmaschine I. 731.

Ranzigwerden, wie es zu betrachten ist II. 585.

Rapillo V. 279.

Rauch IV. 140.

Rauh

- Raub IV. 142.  
 Raum IV. 143. — absoluter I. 339. — absolut leerer III. 238. — empirischer III. 238. — gehäufte III. 239. — leerer III. 237. — leerer außer der Welt III. 239. — luftleerer III. 241. a) Boyle'scher 242. b) Guericq'scher 242. — materieller III. 238. I. 339. — (schädlicher bey der Luftpumpe III. 272.  
 Raupensäure IV. 144.  
 Rauchgelb I. 122.  
 Rauchglas IV. 31.  
 Ray's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 235.  
 Raymond's Bereitung des Phosphorgas II. 670.  
 Reaction II. 711.  
 Read's Condensator VI. 227.  
 — Elektrifirmaschine II. 32.  
 — Luftpotektrometer III. 352.  
 — Versuche mit dem Elektricitätsverbooppler VI. 332.  
 Reale der Materie beruhet auf Zurückstoßungskraft II. 838.  
 Reaumur's Eispunkt V. 84.  
 — Skale V. 61.  
 — Thermometer V. 57.  
 Rechenkunst III. 511. allgemeine und höhere 512.  
 Rechnung, Bode's, Klügel's und Tempelmann's, den Flächenraum der 5 Welttheile in geographischen Meilen zu bestimmen II. 225.  
 — des Unendlichen III. 512.  
 Rechiläufig IV. 145.  
 Rechiläufige Bewegung der Sterne II. 565.  
 Recipienten IV. 145.  
 Reciprocation der Pendel IV. 146.  
 Rectification IV. 147.  
 Rectificiren I. 671.  
 Rectificirung IV. 147.  
 Rectascension I. 176.  
 Reduciren der Metalle III. 554.  
 Reduction IV. 148. — der Metallkalte IV. 149. durch die Elektricität VI. 279.  
 Reductionstemperatur III. 756.  
 Reflektor IV. 739.  
 Reflexion V. 759. — des Lichtes V. 767.  
 Reflexionsebene V. 768.  
 Reflexionswinkel V. 768. 774.  
 Refraction, astronomische IV. 865. — des Brennglases V. 356.  
 Regel für die Barometerhöhe II. 827. 930.

- Regel, Mariotte's, für die Höhenmessung II. 923.  
 Regeln zur Berechnung für das Mikroskop mit 3 und 4 Gläsern III. 596, 597.  
 — welche bey den Beobachtungen vorgeschrieben werden, sind auch bey den Versuchen zu beobachten V. 245.  
 — zur Erhaltung der Augen I. 191.  
 — Keplerische III. 90.  
 — de Lüc'sche, welche bey der Höhenmessung anzuwenden sind II. 940.  
 — welche bey der Stellung der Himmelskugeln zu beobachten sind II. 906.  
 — welche beym Löschen des Feuers zu beobachten sind II. 495.  
 — welche bey der Anstellung der Versuche zu beobachten sind, wor sie vorzüglich gegeben hat V. 246.  
 — praktische, zur Anwendung der Elektricität auf den menschlichen Körper I. 953.  
 — zur Verfertigung des Thermometers V. 91.  
 Regelventile IV. 51.  
 Regen IV. 151. VI. 679.  
 Regenbogen IV. 188. Hypothesen darüber IV. 160 u. f. f.  
 — äußerer IV. 188. — siebenfarbiger IV. 204. — umgekehrter IV. 215.  
 — die man zuweilen vor sich in der Luft schweben sieht IV. 209.  
 Regenbogenfarben IV. 46.  
 Regenbogenhaut I. 180.  
 Regenelektrometer IV. 216.  
 Regengalle IV. 197.  
 Regenmaß IV. 218. französisches IV. 221.  
 Regenwasser, Menge desselben, welche jährlich herabfällt, nach de la Metheries Angabe IV. 157.  
 Regiomontan's Vervollkommnung der Kunst Ephemeriden zu berechnen II. 164.  
 Regnier's Kraftmesser VI. 252.  
 Regulator der Dampfmaschine I. 661.  
 Regulus II. 471. dessen eigene Bewegung II. 476.  
 Reiben IV. 223.  
 Reiber der Elektrisirmaschinen IV. 240.  
 Reibung IV. 223. — der Körper an einander V. 333 u. f.  
 Reibzeug der Elektrisirmaschinen IV. 240. VI. 350 u. f.  
 — der Elektriscylindermaschinen II. 73 u. f.  
 — der Elektrisirglasmaschinen II. 28 u. f.  
 Reich, atmosphärisches III. 692.  
 Reichskalender, dessen Einführung II. 162.



- Reid's Beispiel von 20 Schielenden, von welchen allen dieser Fehler in dem Gesichtsvermögen des einen Auges lag II. 756.  
 Reif IV. 246.  
 Reimaruss Einwendungen gegen Wolf's Blitzableiter VI. 184.  
 — Erklärung von der Gemitterelektricität I. 300.  
 — Meinung a) von der Entstehung der Feuerkugeln II. 441.  
 b) von den Wetterlichtern V. 627.  
 — Schrift a) von den Kunsttrieben der Thiere V. 12.  
 b) vom Blitze II. 392. 406.  
 — Untersuchung der Halbane'schen Erklärung über das Einschlagen des Blitzes in Häuser, welche mit Blitzableitern versehen sind VI. 177. und wie der Blitzableiter eigentlich einen Schutz gewähren könne VI. 180.  
 — Vergleichung des Weiterleuchtens mit dem elektrischen Schläge V. 625.  
 — Vorsichtsregeln, welche bey den Wetterschlägen zu beobachten sind VI. 187.  
 Reine expansible Flüssigkeiten II. 299.  
 Reinigkeit und Salubrität der Luft, hängt von lokalen Umständen ab II. 611.  
 Reinigung der galvanischen Platten vom Dryde VI. 101 u. 105.  
 Reisebarometer I. 281. a) Gödeking's VI. 68. b) Hamilton's VI. 61. c) von Humboldt's VI. 67. d) Blindsworth's VI. 70. e) Rodig's VI. 70. f) Voigt's VI. 64.  
 Reisehygrometer, de Saussüre'sches II. 981.  
 Reiser's Elektrifirmaschine II. 60.  
 — Luftpumpe III. 398.  
 Reißbley IV. 248.  
 Reizbarkeit II. 445.  
 Reizmittel, auffallendes der thierischen Elektricität I. 976.  
 Relativ IV. 250.  
 Relestopische Sterne II. 470.  
 Remer's Versuche, a) welche gegen die Franklinische Theorie zu streiten scheinen VI. 301. b) über die Lichtenbergischen Figuren VI. 376.  
 Renaldi's Verbesserung des florentinischen Thermometers V. 51.  
 Rennthier, lappländisches, (ein Stern) IV. 810.  
 Repulsion I. 13. VI. 1.  
 Repulsionskraft der Coulombschen elektrischen Wage II. 97.  
 Resonanz IV. 251.  
 Resonanzboden IV. 252.  
 Respirable Luft, welche Erscheinungen sie mit Salpetergas hervorbringt II. 271 u. f.  
 Respiration I. 141.

Resultate, a) welche durch die Wiederholung der Göttinger Versuche mit Phosphor von den Chemikern gefunden worden sind II. 663. b) elektrische, durch Versuche aus den Lichtenbergischen Versuchen gezogen II. 130. c) über die mit Glasmessern angestellten Versuchen II. 776. d) von den Eigenschaften des Kochsalzsauren Gas II. 682. e) der Ingenhouß'schen Versuche mit Pflanzen II. 609. f) aus den neuen Versuchen über die Electricität I. 991. g) Erlebens, aus den mit sehr hohen Graden von Hitze angestellten Versuchen auf die Fahrenh. Skale reducirt V. 109. h) eigenthümlicher Wärme von verschiedenen Substanzen V. 461. i) über die Wassermengen, welche sich ins Meer stürzen II. 543. k) Richter's, aus seinen Beobachtungen von der Länge des Sekundenpendels auf der Insel Capenne II. 195. l) über die Versuche mit Pyrometern IV. 58.

Retardation IV. 253.

Retardirte Bewegung I. 342.

Retardirte Geschwindigkeit IV. 254.

Retina I. 181.

Retorten I. 673. tubulirte, ebenas.

Rheita's Angabe eines doppelten Fernrohrs II. 431.

Rheinthalerische camera clara V. 736.

Rhombi, Winkel auf der Schifferose I. 604.

Rhone, von welchem Strome sie ausgehet II. 536.

Rhumib IV. 254.

Riccioli's Angabe a) von verschiedenen so genannten neuen Sternen II. 479. b) des Wassers, welches sich in den Po ergießet II. 542.

— Beweis des gallileischen Gesetzes vom Falle der Körper II. 318.

— 77 Gegengründe gegen die copernikanische Weltordnung V. 612.

— Geographie II. 726.

— Sammlung der Vorstellungen der Alten von der Erde II. 184.

Riche's Verbesserung des de Saussure'schen Haarygrometers II. 982.

Richmann's Atmometer I. 150.

— allgemeines Gesetz in Ansehung der Abnahme der Wärme in Körpern II. 265.

— Herleitung eines Gesetzes über das Gleichgewicht der Wärme V. 348.

— Tod durch einen atmosphärisch-electrischen Blitz I. 391.

— Verfahren die Erkältungsfähigkeit der Körper zu untersuchen V. 361.

Richter's

Richter's Begriff vom Wärmestoffe I. 488.

— Meinung von dem zusammenziehenden Grundstoffe der Galläpfel II. 586.

— Vertheidigung der Newton'schen Farbentheorie II. 341.

Richtpfennigtheile III. 859.

Richtung IV. 255. I. 340. — der Bewegung der Fixsterne nach Herschel und Prevost II. 478. — mittlere V. 776.

— mittlere beim Hebel II. 878. — des verschiedenen Laufs der Kometen, ein Element der elliptischen Kometenbahn II. 146. — der Kraft, welche die Theile auf der Oberfläche der Erde erhalten II. 189.

Richtungen, bestimmte II. 835. — endliche II. 835. — welche die Umdrehungen in der Sonne nehmen V. 169.

Riechsalz, englisches IV. 302.

Riechstoff III. 763.

Riesenharfe V. 621.

Riesenteleskop der Pariser Nationalsternwarte VI. 718.

Riesenweg, berühmtester V. 321.

Righby's Meinung von der Entstehung der thierischen Wärme V. 451.

Rigel, hat nach Cassini eine eigene Bewegung II. 476.

— des Saturns IV. 341. VI. 700.

Ring, messingener, Absicht desselben bey der künstlichen Erbkugel II. 254.

Ringkugel IV. 256.

Rinnmann's Meinung, daß das Roheisen am wenigsten den Magnetismus anzunehmen fähig ist VI. 641.

Rittenhous's Beobachtungen der Feuerkugeln II. 440.

— Versuche über die Erscheinung der verkehrten Darstellung der Gegenstände in Fernrohren II. 741.

Ritter's Entdeckung der galvanischen Anziehung und Abstoßung VI. 133.

— kleine Schrift von der Muskelkraft II. 445.

— Untersuchungen über ein allgemeines Gesetz der Cohäsion VI. 219.

— Versuche a) den Beweis betreffend, daß auch in der anorganischen Natur der Galvanismus wirksam sey VI. 452. b) über die Einfachheit des Wassers VI. 783. c) mit einer Batterie von 224 Plattenpaaren VI. 125.

— Volta'sche Säule VI. 83.

Rizetti's Zweifel gegen die Newton'sche Farbentheorie II. 341.

Robert's Composition zum Ruchen des Elektrophors II. 107.

— Deckel zum Elektrophor II. 109.

— Vorschlag die blecherne Form des Elektrophors zu ersetzen u. s. f. II. 108.

Robert.

- Robertson's Geschichte von Amerika II. 725.  
 — Vorschlag zu einem Galvanometer VI. 495. Beschreibung desselben, ebendas.  
 Roberval's Wags V. 488.  
 Robin's Erklärungsart der Kraft des Schießpulvers VI. 709.  
 — Reizmittel in der thierischen Electricität I. 976.  
 Rodig's Reisebarometer VI. 70.  
 Röhre IV. 258. — eustachische II. 718. — franklinische I. 216.  
 — torricellische I. 250.  
 Röhren, communicirende IV. 259. —  
 Rößen V. 236.  
 Roheisen I. 816. Es ist am wenigsten des Magnetismus fähig VI. 641.  
 — graues }  
 — schwarzes } I. 817.  
 — weißes }  
 Rober Fluß (in der Schmelzkunde) II. 544.  
 Rohr IV. 258.  
 Rohrmalze III. 397.  
 Rolle IV. 268.  
 Romas Erfindung eines elektrischen Wagens V. 489.  
 — Versuche mit dem elektrischen Drachen I. 706.  
 Rosenthal a) über das barometrische Höhenmessen II. 946.  
 b) über die Gefahr bey nahen Donnerwettern I. 408.  
 Rost IV. 273.  
 Rost's Abhandlung von dem Sprachrohrförmigen Helioskop II. 896.  
 Rosten beym Eisen, wie ihm durch Homberg's Salbe vorgebeugt werden kann IV. 874.  
 Rotation V. 168.  
 Rotation und Vibration der Venus, wann sie von Schröter bestätigt worden ist V. 203.  
 Rothgültigerz IV. 641.  
 Rouland's Geschichte der Lustarten II. 598.  
 Rouppe's Meinung von den Fehlern der Dampfmesser der Herren Betancourt und Schmidt, in tabellarischer Uebersicht VI. 230.  
 — Versuche über die künstliche Kälte VI. 571.  
 Route-Compaß I. 605.  
 Roy's Prüfung der de Lüc'schen Regeln für die barometrische Höhenmessung II. 941.  
 Rubin I. 793.  
 Rücken des Kells III. 87.  
 Rückgängig IV. 278.  
 Rückläufig IV. 278.

Rückläufige

- Rückläufige Bewegung der Sterne II. 365.  
 Rückschlag IV. 279. VI. 690.  
 Rückstand der Harze im Feuer ist Kohle II. 866.  
 Rückwärtsgehen der Nachtgleichen V. 266.  
 Rüdiger's Meinung von den Kometenschweifen VI. 590.  
 Rüstzeuge, einfache IV. 35.  
 Ruhe I. 342. IV. 274.  
 Ruhepunkte II. 868. IV. 277.  
 Rumbi (Winkel auf der Schiffsrose) I. 604.  
 Rumford's Erklärungsart der Kraft des Schießpulvers IV. 709.  
 — Tabelle über die Schwächung des Lichtes III. 261.  
 — Versuche a) über das Schießpulver VI. 704. b) über den Wärmestoff VI. 754.  
 Ruß II. 498. IV. 286. Parror's Versuche darüber VI. 693.  
 Rußbraun IV. 287.

## S.

- Saalbänder I. 325. in der Bergkunde II. 588.  
 Sack's geologisch-mathematisch und physikalische Erdbeschreibung II. 728.  
 Säfte IV. 295.  
 Sättigung IV. 288.  
 Sättigungspunkte der wahren Adhäsion oder Flächenanziehung VI. 12.  
 Sätze, welche Aepinus aus den verschiedenen genauen Beobachtungen über die zufälligen Farben herleitet II. 369.  
 — welche bey der Bewegung vorkommen, finden auch beym freyen Falle der Körper Statt II. 314 u. f.  
 — vom Gleichgewicht fester Körper mit flüssigen sind Erfindungen von Archimedes II. 785.  
 — de Luc's, aus den Beobachtungen über den Thau geschlossen V. 25.  
 — teleologische, wie sie zu sammeln V. 17.  
 — vorausgeschickte, zur Erklärung der Theorie der Fernröthe  
 a) in Rücksicht der erhabenen oder convexen Gläser II. 391.  
 b) in Rücksicht der Hohlinsen oder concaven Linsen II. 392.  
 Säulenstein V. 320.  
 Säure, elektrische VI. 304. — färbende I. 332. — fette III. 64. — mephitische II. 644. — phosphorige III. 876. — preussische I. 332. — salpetrige IV. 308. — salzige IV. 319. — schwefelige IV. 472.  
 Säuren IV. 289. mit einfachem Radical IV. 293. — identische, Arten derselben nach Gren IV. 292. — in eum IV. 290. — in icum IV. 291. — in ique IV. 291.

Säuren

- Säuren in osum IV. 290. — mineralische IV. 290. — organische IV. 291. — thierische IV. 291. — unvollkommene IV. 291. — übersaure IV. 291. — vegetabilische IV. 290. — vollkommene IV. 291.
- Säurendes Princip IV. 354.
- Säureerzeugender Stoff IV. 354.
- Säurestoff IV. 354.
- Säuerung, wirkt sehr nachtheilig auf den Magnetismus VI. 641.
- Säurungen I. 560.
- Safflor des Kobalts III. 128.
- Saft IV. 295.
- Safrane, braune, gelbe oder röthliche III. 70.
- Sage's Meinung, daß die Kohlensäure eine Salzsäure sey II. 650.
- Saiten IV. 297.
- Salmiak IV. 299. — salzsaurer IV. 299. — vitriolischer IV. 470.
- Salmiakblumen IV. 300.
- Salmiakgeist, ätzender III. 233. — caustischer IV. 302.
- Salpeter IV. 303. Erklärung des Verpuffens desselben nach dem antiphlogistischen Systeme V. 238.
- gemeines IV. 303. — halbsaures II. 671. — kalisches V. 237. — fixes IV. 304. V. 237.
- Salpeteräther IV. 313.
- Salpeterartige Luft II. 271.
- Salpeterdämpfe II. 680.
- Salpetergas II. 671. a) Bereitung II. 672. b) Bestandtheile nach dem antiphlogistischen Systeme II. 675. c) Eigenschaften II. 673. d) auffallende Erscheinungen II. 673. e) Gewicht II. 675. f) Zersetzung II. 673. g) wie viel es Stickstoff und Sauerstoff enthält II. 675.
- dephlogistisirtes, wie es zum Einathmen tauglich gemacht werden kann VI. 528.
- Salpetergasendiometer, Humboldt's VI. 381.
- Salpetergeist, rauchender IV. 307. — versüßter IV. 313.
- Salpeterkugeln IV. 303.
- Salpeterluft II. 671. — dephlogistisirte II. 678.
- Salpeterminaphtha IV. 313.
- Salpetersäure II. 675. IV. 307. 319. a) Radical derselben II. 680. b) wie viel sie Sauerstoff und Stickstoff enthält II. 675. c) welche Wirkung sie auf den Weingeist hat V. 567. d) Auflosungsmittel des Wismuths V. 687.
- dephlogistisirte IV. 310. II. 680.
- phlogistisirte IV. 310.
- unvollkommene II. 675. 680. IV. 308.
- Salpetersaures IV. 308.

Salpeter.

- Salpeterschwefel V. 237.  
 Salpeterstoff IV. 830.  
 Salpeterstoffgas II. 656.  
 Salpetrigsaures Gemächsalzalkali IV. 304.  
 Salz, gauräufelsaures, wie es aufgeldet wird II. 585.  
 — gemeines IV. 316. — mikroskopisches III. 879. — ar-  
 ndies III. 232.  
 Salze IV. 310. ; wie sie krystallisirt werden III. 191. — als  
 kalische III. 230. — metallische III. 556. — schwefelsaure  
 IV. 470. — stets flüssige IV. 317. — zerfließbare IV. 317.  
 Salzgas, zündendes IV. 328.  
 Salzgeist, rauchender IV. 320.  
 Salzige Säure IV. 317.  
 Salzkristalle, wie sie erhalten werden können III. 191.  
 Salzsäure IV. 319. VI. 698. — dephlogistisirte IV. 326. —  
 laufige II. 680. — oxigenirte IV. 326. — phlogistisirte IV. 319.  
 salpetersaure III. 128. — übersaure IV. 326.  
 Salzsäure Luft II. 680.  
 Salzsäures Gemächsalzalkali IV. 329.  
 — Mineralalkali IV. 329.  
 Salzprobe I. 106.  
 Salzspindel I. 106.  
 Salzwage I. 106.  
 Sam V. 647.  
 Samiel V. 647.  
 Sammlungsgläser II. 393. III. 295.  
 Sammlungspunkt III. 289.  
 Sanctorius Erfindung des Thermometers V. 48 u. f.  
 Sand IV. 333. — vulkanischer V. 316.  
 Sandarac I. 122.  
 Sandbad IV. 336.  
 Sandbänke IV. 335.  
 Sandhügel zu Piemont sind nicht versteinert, enthalten aber  
 versteinertes Holz, und Muscheln mit Steinkernen V. 241.  
 Sandregen IV. 155.  
 Sandstein IV. 336.  
 Santerrier's Ephemeriden und Almanach perpetuum II. 164.  
 Saphir I. 794.  
 Sars II. 465.  
 Satelliten der Planeten III. 705.  
 Saturn IV. 336.  
 Saturnusmonde II. 466.  
 Saturnusringe IV. 341. VI. 700. Größe derselben IV. 346.  
 Saturnustrabanten II. 466.

Saz,

- Sals, angenommener II. 987.  
 — höchst wichtiger in der Verwandtschaftslehre von Gren  
 V. 255. — hoher IV. 369. — der kleinsten Wirkung, Maus-  
 perruis V. 675. — niedriger IV. 368.  
 Sauerbrannen II. 764.  
 Sauerfleetsäure IV. 346.  
 Sauerluft II. 622. 644.  
 Sauerstoff I. 481. IV. 354.; er kann nicht abgesondert darge-  
 stellt werden II. 628.; er ist ein vorzügliches Mittel, die  
 Reizbarkeit des vegetabilischen Körpers zu vermehren IV. 358.  
 Sauerstoffgas II. 622.  
 Sauerstoffmenge des Luftkreises, wenn sie zu = und abnimmt  
 VI. 499.  
 Sauerwasser II. 764.  
 Saug- und Druckwerke, vereinbarte IV. 371.  
 Säugen IV. 363.  
 Saugpumpe IV. 365. III. 368.  
 Saugröhre IV. 365.  
 Saugwerk IV. 365. — doppeltes IV. 368. — vereinbartes  
 I. 728. — zusammengefügtes IV. 368.  
 Saussure's Beobachtungen und Erklärung der Erscheinungen  
 seines Hygrometers VI. 551.  
 — Hygrometer, bey den Lichtenbergischen Figuren angewen-  
 det II. 138.  
 — Magnetometer III. 477.  
 — Versuche a) über die atmosphärische Elektricität I. 393.  
 b) über die Anwesenheit des kohlensauren Gas in der Atmos-  
 phäre II. 647.  
 Sauvages Beispiele a) von Kranken, welche falsche Gestal-  
 ten, Lagen und Größen der Dinge sahen II. 759 b) daß  
 das Tagsehen um Montpellier epidemisch gewesen sey II. 750.  
 — zehn Ursachen der Verschiedenheiten des Doppeltsehens  
 II. 759.  
 Sauvour's fester Ton V. 126.  
 Say's neue Einrichtung eines Aräometers VI. 18.  
 Scale IV. 371.  
 Scaliger's Einführung der julianischen Periode II. 167.  
 Schäffer's Farbenverein II. 380.  
 — sonderbare Versuche mit dem Elektrophor II. 113.  
 Schäumen des Champagner Weines, woher es entsteht II. 649.  
 Schafhausens Wasserfälle V. 541.  
 Schall IV. 372. VI. 701.  
 Schallende Körper IV. 373.

Schall



Schallstrahlen] IV. 379.

Schallwellen ]

Schaltjahr III. 6. 9.

Schaltmowath III. 9.

Schalttag III. 6.

Schalwass. V. 475.

Schwarzfelder-Höhle II. 956.

Schatten IV. 392. — blauer IV. 399. — gefärbte, Versuche damit II. 345. — geraber IV. 395. — verkehrter IV. 395. — voller II. 448. IV. 393.

Schauen I. 381.

Schaw's Maschine zur Untersuchung der Compressibilität des Wassers V. 508.

Scheele's Benennung des strahlenden Wärmestoffs V. 343.

— Bereitungsart der Wolframsäure V. 689.

— Entdeckung der Flußspathsäure II. 632.

— Erfindung der Weinsäure V. 568.

— Feuerluft V. 213.

— Gewinnung einer entzündlichen hepatischen Luft II. 636.

— Meinung a) vom Brennstoff I. 482. b) von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 405 c) vom Wesen des Gall-  
äpfelsalzes II. 586. d) über die Verbrennung der verbrenn-  
lichen Körper V. 213.

— Theorie a) des Feuers II. 504. b) der Verbrennung  
der brennbaren Körper V. 213. Einwürfe dagegen, ebendaf.

— Lungstein V. 690.

— Vorrichtung, die Güte der Luft zu prüfen II. 287.

Scheibe IV. 208.

Scheidenmaschine II. 44.

Scheidewasser IV. 405.

Scheidung V. 45. 728.

Scheinbare Bewegung I. 340. — Entfernung II. 149.

Scheinbarer Halbmesser des Gesichtsfeldes II. 397. 760.

— Ort III. 770 u. f.

Scheiner's erste Ausführung des Keplerischen Entwurfs von  
den Fernröhren II. 409.

— Beobachtungen über die Sonnenflecken II. 409.

— erster Gebrauch des Helioskops II. 896.

Schüttel V. 726.

Schüttelfläche III. 301. IV. 405. erster IV. 406.

Schüttellinie III. 301. IV. 406.

Schüttelpunkt V. 726.

Schelling's Meinung von der Gravitation VI. 543.

Schere, an der Wage V. 472.

VII. Theil.

g

Scherer's

Scherer's Urtheil über diejenigen, welche dem Emanations-  
systeme zugethan sind II. 148.

— Versuche a) mit dem Ackermann'schen Eudiometer II. 288.

b) mit dem Golde in dephlogistisirter Salzsäure II. 793.

Scheuchzer's Beobachtungen mit dem Barometer II. 936.

— Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 235.

Schickard's Astroskop IV. 819.

Schiefe Ebene IV. 412. — der Elliptik IV. 406.

Schiefergebirge I. 326.

Schieferkohle II. 183.

Schieffehen II. 750. 53.

Schießen II. 750 u. f.

Schießpulver IV. 419. VI. 704.

Schiff IV. 548.

Schiffermüller's Farbensystem II. 380.

Schiffsbaukunst III. 513.

Schiffrose V. 664.

Schild des Elektrophors II. 109.

Schimmeln vegetabilischer Stoffe II. 312.

Schlacken V. 233. — des Spießglanzes IV. 764.

Schlaf bey Thieren V. 111.

Schlag, elektrischer II. 508. 515. IV. 427. — galvanischer,  
wie er verstärkt werden kann VI. 93.

Schlagadern IV. 49.

Schlagweite, elektrische II. 574. IV. 428. — des elektrischen  
Funken I. 879. — des galvanischen Funken VI. 124.

Schlängenspritze I. 733.

Schlauchspritze I. 733.

Schleim V. 115.

Schleimharze II. 866.

Schleimhaut II. 729.

Schleimsäure, bräunliche IV. 438.

Schleimsäures, brenzliches IV. 438.

Schloßbrunnen I. 243.

Schlössen II. 854.

Schlusien I. 316.

Schmalz II. 432.

Schnecken wollen, was dabei vorausgesetzt wird II. 733.

Schmelzbarkeit der Metalle III. 558.

Schmelzung IV. 439.

Schmelzungen, große, in kleinen Oefen, welche durch Sauer-  
stoffgas unterhalten werden, von Achard II. 626.

Schmelzungsmittel IV. 442.

Schmidt's Aërometer I. 114.

Schmidt's

Schmidt's Bemerkungen über das Hungen'sche doppelte Barometer VI. 50.

— Elektrifirmaschine II. 44.

— Gesetze der respektiven Cohäsion hohler fester Körper I. 588.

— Resultate aus seinen Versuchen über die Luft VI. 627.

— Theorie über Adam's Lampenmikroskop VI. 718.

— Verbesserung des Betancourt'schen Dampfmessers VI. 262.

— Versuche, a) wo gezeigt wird, daß der körperliche Inhalt durch die Wärme zunimmt V. 383. b) über die phosphorescierenden Bestandtheile des Quarzes VI. 672. c) über die absolute Elasticität der Wasserdämpfe VI. 229. d) über das Gewicht des Wassers V. 500.

— Wiederholung der Lenz'schen Versuche mit den Metallen VI. 663.

Schmiedefinter I. 816.

Schminkweiß V. 687.

Schnabel, der IV. 134.

Schnabel, eine Röhre I. 672.

Schnecke II. 718.

Schnee IV. 444. VI. 711.

Schneekrystallisation, wodurch sie nach Aldini VI. 711. und nach Armin bewirkt wird VI. 713.

Schneidende Funken II. 517.

Schnellwage IV. 448. V. 469. 471.

Schnur, beste, zum elektrischen Drachen I. 709.

Schnur ohne Ende IV. 140.

Schober's Windmesser V. 659.

Schörl, elektrischer V. 158. — schwarzer vulkanischer V. 328.

Schoot's Beschreibung von Springbrunnen II. 967.

— Maschine, oder ununterbrochener Heber im Großen II. 890.

Schrader's Luftpumpe III. 394.

— Theorie der Electricität I. 944.

— Versuche über das Verhalten der verschiedenen Vegetabilien gegen die Berlinerblausäure VI. 159.

Schraube IV. 450.

Schraubengang IV. 450.

Schraubenlinie IV. 450.

Schraubenmikrometer III. 573.

Schraubenmutter IV. 451.

Schraube ohne Ende IV. 456.

Schreibbley IV. 248.

Schrödel's Zuckersäure IV. 438.

Schröter's aphrodisiographische Fragmente zur genauern Kenntniß des Planeten Venus VI. 733.

Schröter's Beobachtungen a) über die knotenartigen Lichtflecken im Saturnröinge VI. 700. b) einer merkwürdigen Erscheinung im Luftkreise VI. 630. c) des Magnets VI. 634. d) über die Bewegungen des Merkurs VI. 662.

— Entscheidung des Streits zwischen Cassini und Bianchini über die Flecken der Venus V. 201.

— Meinung von dem Planeten Ceres VI. 217.

Schrotwage II. 964. V. 553.

Schuckburgh's Prüfung der de Lüc'schen Vorschriften für die barometrische Höhenmessung II. 941.

Schuh oder Fuß II. 579.

Schüssel des Elektrophors II. 107.

Schwachfeuer in der Dstsee VI. 658.

Schwaden, entzündliche II. 617. — erstickender, Ursprung derselben II. 644.

Schwanken der Erdoachse V. 490.

Schwanken des Mondes III. 648.

Schwankhardt's Erfindung der Kunst in Glas zu ätzen II. 635.

Schwanzsterne III. 141.

Schwanz des Kometen III. 150.

Schwarz, Voigt's Begriff davon II. 361 u. 62.

Schwarzer Staat II. 750.

Schwedenborg's Quecksilberpumpe III. 406.

Schwefel IV. 458. woraus er besteht V. 225.

Schwefelammoniak IV. 466.

Schwefelbalsame IV. 466. 759.

Schwefelblüthen IV. 459.

Schwefelblumen IV. 459.

Schwefel = Kohlenstoff, liquider VI. 522.

Schwefelkugel zur Elektrirmaschine von Guericke II. 29.

Schwefelleber IV. 459. — flüchtige IV. 466.

Schwefelleberluft II. 635.

Schwefelluft II. 683. — stinkende II. 635.

Schwefelmilch IV. 464.

Schwefelregen IV. 152.

Schwefelrubine IV. 467.

Schwefelsäure IV. 468. um wie viel sie schwerer als die Naphtha ist I. 110. sie bringt die größte Kälte hervor III. 34.

— flüchtige IV. 472. — gemeine, stellt die Farbe wieder her II. 684. — luftförmige II. 683. — unvollkommene IV. 472. II. 683.

Schwefelsaures IV. 472.

Schwefels

Schwefelspiritus IV. 469.

Schweizer Wasserfälle V. 541.

Schwenker's Vorrichtung sich eine geraume Zeit unter dem Wasser zu erhalten V. 11.

Schwer IV. 474.

Schwere II. 768. — allgemeine I. 161. Sischer's Meinung darüber II. 798.

— der Erdkörper IV. 475.

— als ein Grundsatz des epikurischen Systems nach Lucrez II. 800.

— auf der Oberfläche der Sonne, des Jupiters, Saturns und der Erde, von Newton bestimmt II. 813.

— eigentliche II. 769. — eigenthümliche IV. 493. — expansible Flüssigkeiten II. 299. — negative I. 485. — specifische IV. 493. II. 769.

Schwerebene IV. 528.

Schwererde IV. 525.

Schwerkraft IV. 477.

Schwerpunkt IV. 526. gemeinschaftlicher IV. 526.

Schwerspath IV. 525.

Schwerspatherde IV. 525.

Schwersteinsäure V. 690.

Schwierigkeiten in der Eintheilung der Fixsterne II. 470.

— der Erklärung der Verbrennung der verbrennlichen Körper V. 219.

Schwimmen IV. 540.

Schwimmkleid, s. Schwimmen IV. 540.

Schwingung IV. 552.

Schwingungen, drehende bey klingenden Stäben VI. 581.

— der Töne, Anzahl derselben V. 126. Euler's Formeln dafür V. 124.

Schwingungsbewegung III. 797.

Schwingungsknoten III. 96.

Schwingungspunkt III. 628. 623.

Schwingungszahlen, wenn sie sich verkehrt verhalten V. 132.

Schwünge, tonische IV. 558.

Schwung IV. 553.

Schwungbewegung III. 797.

Schwungkraft I. 551. 531. IV. 555.

Schwungräder IV. 122.

Schwungrad, horizontalliegendes, mittelst welchen die Mischungen der Farben sympathetisch sehr leicht zu machen sind II. 364.

Schwungspunkt III. 623.

- Scophauder, s. Schwimmen IV. 540.  
 Sect V. 561.  
 Secunde II. 796. V. 723. in der Musik V. 130.  
 Secundenpendel III. 808.  
 Sedatioſa s. I. 419.  
 Sedreanus Angabe der Ausdünstung in Paris I. 199.  
 See III. 528. — Afosiſcher IV. 569. — Eyrknitz IV. 565.  
 — jamaikanischer, wann er sich gebildet hat V. 276. —  
 Lucin, wodurch er sein Daseyn erhalten hat V. 305. —  
 offener III. 528.  
 Seetalpen I. 318.  
 Seecompaß I. 603. wann er erfunden worden ist II. 725.  
 Seefahrer, berühmte II. 725.  
 Seefedern III. 250.  
 Seegeficht II. 747.  
 Seegrund IV. 98.  
 Seehofe V. 542.  
 Seefarien mit wachsenden Graden oder Breiten III. 303. —  
 reducirte III. 303.  
 Seeluft, feuchte, ist nach Ingenhouß gesunder als die trockene  
 Landluft II. 273.  
 Seen IV. 564. — hohe, volle oder tiefe I. 753.  
 Seecocante IV. 21.  
 Seesäure IV. 319.  
 Seesalzsäure IV. 319.  
 Seecubren III. 211 u. f.  
 Seewasser III. 532. wie es trinkbar zu machen III. 534.  
 Seewinde V. 461.  
 Segner's hydrantische Maschine IV. 571.  
 — Untersuchung der Natur der Fettsäure II. 433.  
 — Versuche über den Eindruck geschwind fortbewegender  
 Gegenstände auf unser Auge II. 742.  
 — Vorschlag zu einer besondern Art von künstlichen Erbs-  
 fugein II. 255.  
 — Wasserrad IV. 571.  
 Sequin's Eudiometer II. 288.  
 Sebe I. 180.  
 Sehen IV. 573. VI. 714. — deutliches IV. 596. — falscher  
 Farben II. 759. — falsches II. 757. — vollkommenes IV. 596.  
 Sehenerven I. 178.  
 Seherohr II. 390.  
 Sehwinkel IV. 601 Größe desselben V. 234. — unvers-  
 größterter bey Mikroskopen, wie er bestimmt wird V. 235.  
 Sehungsbogen IV. 608.

Seife

- Seife IV. 610. III. 760. — feste IV. 611. — harte IV. 611.  
 — schmierige IV. 611. — starkepische III. 768. IV. 612.  
 Seifenblasen I. 380.  
 Seifengebirge I. 329.  
 Seifensiederlauge III. 230. IV. 610.  
 Seifenspiritus IV. 612.  
 Seiserheld's besondere Versuche, wie er einen Tropfen Wasser  
 in ein Hageltorn verwandelt hat II. 856.  
 Seignettesalz V. 569.  
 Seihen II. 445.  
 Seihezeug II. 445.  
 Seilmaschine IV. 34.  
 Seilräder IV. 140.  
 Seiltänzer IV. 538.  
 Seitenkräfte V. 730.  
 Seitenkraft beim Hebel II. 878.  
 Sektoren IV. 64.  
 Sekunde II. 796. V. 723.  
 Sekundenpendel III. 808.  
 Selbstentzündungen IV. 613.  
 Selbstzünder, Hombergischer IV. 62.  
 Selenit IV. 616.  
 Seleniten, Mondsbewohner, s. Mond III. 643 u. f.  
 Semilor III. 199.  
 Seneka's Begriff a) von den Gewitterwolken I. 696, b) von  
 der Farbe II. 331.  
 — Nachricht von Feuerkugeln II. 437.  
 Senff's Beobachtungen über die Ausdünstung der Sonne und  
 der Luft VI. 221.  
 Senguerd's Luftpumpe III. 378.  
 Senkblei III. 301.  
 Senflicht III. 301.  
 Senkwaage, hydrostatische I. 106.  
 Sennebier's Kunst zu beobachten II. 988.  
 — Meinung vom Hagel II. 855.  
 — Versuche mit Pflanzen II. 610.  
 Seneratorium der Chemiker IV. 801.  
 Septime V. 131. große, ebendaf.  
 Serviere's Meinung von dem Stande des Quecksilbers in ho-  
 rizontaler Lage V. 511.  
 Sewobergs Rüsten I. 317.  
 Serte V. 131.  
 Sertelschein I. 129.  
 Sexualsystem III. 696.

Serferr's Bemerkungen der Fehler am Simon'schen Galvanostop VI. 496.

— Methode die Abweichung der Magnetnadel zu finden I. 27.

Sehrtage V. 558.

Sichtbarkeit erleuchteter dunkler Körper III. 273.

Sicilien, Erdbeben daselbst II. 169.

Sicking's Versuche über die Zerreißbarkeit des Goldes II. 791.

— Verzeichniß über die Cohäsionskraft einiger Metalle I. 583.

Siculus Erklärung der Fabel von dem Atlas, welcher den Himmel auf seinen Schultern tragen soll II. 908.

Sideralumlaut des Uranus V. 187.

Siderisches Jahr III. 5.

Siderocrypt V. 328.

Sieden IV. 618.

Siedhige IV. 622.

Siedpunkt IV. 622. V. 79.

Siegeltabinet IV. 735.

Silber IV. 637. — salpetersaures IV. 638. — salzsaures IV. 639. — schwefelsaures IV. 639.

Silberkalkstein IV. 639.

Silberbaum I. 681.

Silberglätte, s. Blei I. 383.

Silberkrystalle IV. 638.

Silberichlag's Beobachtungen der Feuerkugeln II. 440.

— Meinung a) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 246. b) von der Entstehung der Feuerkugeln II. 442.

Silbernitriol IV. 639.

Silurus electricus V. 752.

Similor III. 199.

Simon's Galvanostop VI. 495.

— Versuche a) über die Verbrennung der Metalle in atmosphärischer Luft mittelst des Galvanismus VI. 130. b) über die Größe der galvanischen Funken VI. 128. c) über den Geruch, welcher in der Nähe der beiden Spldbrähte bey der galvanischen Batterie entsteht VI. 795.

Sinne IV. 642.

Sinneswerkzeuge IV. 642.

Sistons's Behauptung, daß der Mensch eine eigene Elektrizität besitze VI. 325.

Sirocco V. 646.

Sirius II. 471. Desselben Zeitdauer zu einer bestimmten Zeit zu einer gewissen Fortrückung II. 476.

Sisometer II. 180. V. 309.

Sir's Thermometer VI. 727.

Stale



- Stafe V. 86. — des Celsius V. 67 u. f. — zwischen dem Gefrier- und Siedpunkte enthält 180 Grade V. 84. — schwedische V. 67.
- Skiagraphie IV. 399.
- Smalte III. 127.
- Smaragd I. 794.
- Smeaton's Elasticitätszeiger I. 857.
- Luftpumpe III. 385.
- Erfindung der Birnprobe I. 373.
- Verbesserung des Hygrometers aus häutenen Schnüren II. 977.
- Smir's Gründe von der Verfertigung der künstlichen Himmelskugeln II. 906.
- Smith's Filtrirapparat VI. 448.
- reflectirendes Mikroskop III. 602.
- Tabelle a) über Spiegelteleskope I. 104. b) über die scheinbare Größe des Himmels II. 900.
- Untersuchung der genauern Bestimmung der Wölbung des Himmels und ihrer Abmessungen II. 900.
- Urtheil über die Entfernung der Objecte II. 154.
- Smum V. 647.
- Snellius Entdeckung des Gesetzes der Strahlenbrechung I. 434.
- Mittel, um eine zuverlässige Ausmessung mit der Erde vornehmen zu können II. 208.
- Soda, essigsaure II. 270. — weinsteinsäure V. 569.
- Solfatara, ein Feld, auf welchem an vielen Stellen ein schwefeliger Dampf aufsteigt V. 285. II. 646.
- Solstitialpunkte IV. 692. I. 830.
- Solution I. 171.
- Somma, ein Berg, wodurch er sich gebildet hat V. 277.
- Sommer IV. 643.
- Sommergewächse III. 848.
- Sommerpunkt IV. 644.
- Sommersonnenwende IV. 695.
- Sommit V. 328.
- Sonne, Gold II. 791.
- Sonne IV. 645. a) wenn sie in der südlichen Halbkugel hinabzugehen scheint II. 221. b) wo sie sich in ihrer scheinbaren Bahn aufhält II. 258. c) wie lange sie über und unter dem Horizont, und wie lange es daselbst Tag und Nacht ist II. 257. d) Entfernung derselben von den in der Sonnennähe befindlichen Kometen II. 146. e) wenn sie über den Aequator in der nördlichen Halbkugel hinauf zu steigen scheint II. 221.

- Sonne, eingebilbete, wie sie fortrüdt II. 786. und wenn sie den Mittag angibt, den die Sonnenuhren zeigen II. 786.
- erdichtete, wenn sie den mittlern Mittag bestimmt II. 786.
- zieht Wasser V. 559.
- und brennender Phosphor strömen in der Lebensluft Licht nach Voigt aus II. 362.
- Sonnenbahn I. 828.
- Sonnenbild, gefährtes II. 371.
- Sonnenbuchstabenckel I. 627.
- Sonnenckel I. 626.
- Sonnensackeln IV. 678.
- Sonnenferne IV. 662.
- Sonnenfinsterniß II. 455. a) ob sie total und central seyn kann II. 458. b) wann sie an irgend einem Orte der Erde jeder Zeit Statt findet II. 460. c) wie sie durch Zeichnung zu finden ist II. 458. d) wann sie nach der Theorie nicht möglich ist II. 460.
- totale, ist eine seltene Erscheinung in der Natur — noch seltener aber eine ringförmige II. 462.
- Sonnenfinsternisse a) wie ihre Größe ausgedrückt wird II. 458. b) wie viel deren jährlich sind II. 464. c) sie können zur höhern Erfindung des Meridianunterschiedes der Orter dienen II. 461.
- Sonnenflecken IV. 664.
- Sonnenjahr III. 3. IV. 685. mittlere Länge desselben III. 5. wie es von unserer Erde zu verstehen, nebst einer dazu gehörigen Rechnung II. 220. — der Griechen III. 4.
- Sonnenjahre, bürgerliche, welche dazu gehören III. 6.
- Sonnenlicht, woraus es nach Euler bestehet II. 357.
- Sonnenmikroskop IV. 683. VI. 718. — für die undurchsichtigen Gegenstände IV. 690.
- Sonneumonath III. 642.
- Sonnennähe IV. 662. 691.
- Sonnenrauch III. 701.
- Sonnenstände IV. 692.
- Sonnenstandspunkte I. 830.
- Sonnenstillstandspunkte IV. 692.
- Sonnenstrahlen sind nach de Lüc nicht warm V. 338.
- Sonnenstunde, mittlere II. 786. — wahre IV. 695.
- Sonnensystem IV. 692. V. 589. a) was darin für Umbrehungen um eine Achse von Weltkörpern bemerkt werden V. 169. b) Tabelle über die genauere Darstellung desselben V. 615.
- Sonnentag, mittlerer II. 786. IV. 695. — wahrer IV. 695.
- Sonnens

- Sonnenwärme a) wie sie in unsern gemäßigten Gegenden steigt V. 19. b) wie sie nach Bren's Theorie auf die Körper wirkt V. 340.
- Sonnenwenden IV. 692. Zeit derselben IV. 694.
- Sonnenzeit IV. 695. — mittlere IV. 695. II. 786. — wahre IV. 695. V. 724.
- Sonntagsbuchstabe I. 627. III. 56.
- Sonometer oder Tonmesser V. 132.
- Soolwage I. 106.
- Spärh's Eudiometer II. 287.
- Spallanzani's zweyerley Arten des Leuchtens des Seewassers III. 539.
- Excursion an den Crater des äußern Randes des Aetna V. 283.
- Meinung über die Säure im Magensaft der Thiere V. 115.
- Versuche a) über das Leuchten des Zintenvurms und des Johanniswürmchens VI. 604. b) über das Leuchten des Phosphors VI. 602.
- Spangrün III. 198.
- Spannung IV. 699.
- Spartalk II. 843.
- Spaterwasser II. 766.
- Spathsäure II. 545.
- Spezialarten III. 223.
- Specifisch IV. 700. — leichter III. 243.
- Spectra im Auge II. 371.
- Sphaera armillaris IV. 256.
- Sphäre IV. 703. — gerade IV. 703. — parallele IV. 705. — schiefe IV. 706. — der Wirksamkeit V. 678.
- Sphäroid IV. 707. — abgeplattetes IV. 707. — längliches IV. 707.
- Spiauter V. 738.
- Spiegel IV. 708. — ebene IV. 712. — erhabener IV. 719. — hohler sphärischer IV. 722. — parabolischer IV. 728.
- Spiegelbücher IV. 735.
- Spiegelfläche IV. 708.
- Spiegelskabinett IV. 735.
- Spiegelskasten IV. 735.
- Spiegelmikroskop III. 579.
- Spiegelsäte IV. 735.
- Spiegelteleskop VI. 718. IV. 739.
- Spiegelteleskope mit Objectivmikrometern II. 895.
- Spiegelzimmer IV. 735.
- Spießglas IV. 763.

Spieß:

- Speßglanz, regulinisches, Auflösung desselben IV. 767. —  
 rothes IV. 763. — schwefelhaltiges IV. 763. — schweiß-  
 treibendes IV. 766.  
 Speßglanzblumen IV. 765.  
 Speßglanzhutter IV. 767.  
 Speßglanzleber IV. 764.  
 Speßglangzalk IV. 763. — weißer IV. 767. — unvoll-  
 kommener IV. 766.  
 Speßglangzönig IV. 766. — medicinischer IV. 769.  
 Speßglangzmetall IV. 763. 766.  
 Speßglangzsafran IV. 765.  
 Speßglangzschwefel, guldlicher IV. 764.  
 Speßglangzinkturen IV. 768.  
 Speßglangzwein, Luthams IV. 768.  
 Spika II. 471.  
 Spinell I. 793.  
 Spinell-Rubin I. 793.  
 Spinne, elektrische, s. Elektrizität.  
 Spiritus III. 721. — alkalischer II. 721. — brennbarer II.  
 721. — rauchender, des Cassius V. 743. — Rector III. 763.  
 II. 722. — saure II. 721.  
 Spitzen, elektrische VI. 719. — elektrisirte IV. 769.  
 Sprachgemölbe IV. 778.  
 Sprachrohr IV. 779.  
 Sprachsaal IV. 778.  
 Sprengers's Meinung von der Bildung und Entstehung  
 der Erde II. 237.  
 Springbrunnen IV. 784.  
 Springgläser II. 777.  
 Springkolben I. 418.  
 Springkraft I. 833.  
 Spritzen II. 495 u. f. — tragbare II. 497.  
 Spröde V. 728. IV. 793.  
 Sprödigkeit I. 366.  
 Spurensteine III. 843.  
 Sprudel I. 242.  
 Staar, grauer I. 192. II. 749. — grüner II. 750. — schwar-  
 zer I. 192. Heilung desselben durch die Elektrizität I. 956.  
 Stabia, womit sie bedeckt ist V. 279.  
 Stachelbauch, elektrischer V. 752.  
 Stadium II. 206.  
 Stärke des Conductors, ob sie vergrößert werden kann, wenn  
 man ihm mehr Länge gibt VI. 280.  
 — des Glases zu elektrischen Flaschen II. 508.

Stärke

- Stärke der Muskelkraft nach Musschenbroë III. 675.  
 Stair's Meinung von der Elasticität V. 503.  
 Stahl IV. 794. der beste im Handel IV. 796.  
 Stahlblech, englisches, zu künstlichen Magneten III. 443.  
 Stahlbrunnen I. 823.  
 Stahlnadeln, welche an der Spitze geglähet werden, magnetisch zu machen VI. 641.  
 Stahl's Beweis, daß in der Flamme wässerige Theile anzutreffen sind H. 502.  
 — Erklärung des Verpuffens des Salpeters V. 237.  
 — Meinung a) von der Entstehung der thierischen Wärme V. 445. b) von der Natur der Wärme und des Lichtes V. 402.  
 Stahlstücke, welche eine besonders große Fähigkeit zum Magnetismus haben VI. 641.  
 Stahlwasser II. 766. natürlich kohlensaures I. 823.  
 Stahlweinstein I. 823.  
 Stalaciten III. 12.  
 Stangenkünste IV. 370.  
 Stangenschörl, elektrischer V. 158.  
 Stangenschwefel IV. 459.  
 Stanniol V. 740.  
 Starkey'sche Seife IV. 612.  
 Statik III. 521. II. 780. IV. 798.  
 Statisches Moment III. 635.  
 Staubkalk III. 63.  
 Staubregen IV. 153. III. 688.  
 Staubsand IV. 335.  
 Stechheber IV. 800.  
 St. Elm'sfeuer V. 625.  
 Seife V. 171.  
 Steigbügel II. 716.  
 Steigen und Fallen der Wettergläser I. 285.  
 Steigerohr IV. 369.  
 Stein, biegsamer IV. 803. — bononischer III. 865. — elastischer IV. 803. — mennischer V. 318. — philosophischer IV. 802. — der Weisen IV. 802.  
 Steinarten der Gebirge I. 324.  
 Steine IV. 801. — elektrische V. 167. — vulkanische V. 313.  
 Steinkerne III. 843.  
 Steinkohlen II. 183. IV. 805.  
 Steinmassen, welche vom Himmel herab auf die Erde gefallen sind VI. 425 u. f.  
 Steinbhl II. 182.  
 Steinregen IV. 155. — von Siena VI. 425.

Stelle

Stelle bey astronomischen Fernrdhren, welche für das Auge die vortheilhafteste ist II. 409.

— des Bildes I. 370.

Stempel der Luftpumpe III. 369.

Stern, ein, gehet der Welt auf III. 154. — gehet der Welt unter III. 154. — wenn er heliace untergeht V. 177. — heiliger, im Adler II. 482.

Sterne IV. 806. a) welche im Fernrohre doppelt gesehen werden II. 482. b) welche aus verschiedenen Orten der Erde gesehen, warum sie nicht einerley Lage gegen einander haben II. 193.

— erster Größe II. 471 u. f. — kleine neue II. 480. — neue II. 470 — teleskopische II. 470. — unsichtbare, südliche IV. 809. — veränderliche II. 480.

Sternberg's Versuch über die Entzündung des Diamanten I. 679.

Sternbilder I. 129. IV. 806. — de la Caille's 14 neue IV. 810.

— Ptolomäische IV. 807. — neue IV. 809.

Sterndeutkunst I. 130.

Sternfiguren IV. 806.

Sternhaufen III. 702.

Sternjahr III. 5. IV. 685.

Sternkarten IV. 812.

Sternkegel IV. 818.

Sternkenntniß I. 129.

Sternkunde I. 133.

Sternrad IV. 130.

Sternrohr II. 408. — astronomisches, ebendas.

Sternreaster, Hipparch's II. 483.

Sternschießen IV. 820.

Sternschneuzen] IV. 820. VI. 723.

Sternschnuppen]

Sternsucher II. 411.

Sternstunde IV. 825.

Sterntag II. 210.

Sternverzeichnis, ältestes IV. 807.

Sternverzeichnis für das Jahr 1251. II. 484.

— — — — 1437. II. 484.

— — — — 1660. II. 485.

— — — — 1700. II. 484.

— — — — 1750. II. 486.

— — — — 1755. II. 488.

— — — — 1759. II. 488.

— — — — 1760. II. 486.

— — — — 1773. II. 486.

Stern

- Sternverzeichnis für das Jahr 1789. II. 487.  
 — — — — — 1790. II. 487.  
 — — — — — 1791. II. 487.  
 — — — — — 1794. II. 487.  
 Sternverzeichnisse von verschiedenen ältern und neuern Gelehrten II. 483 u. f.  
 Sternzeit IV. 825.  
 Stetigkeit IV. 827.  
 Steuermannshütte I. 604.  
 Stevin's Entdeckung des Gesetzes des Gleichgewichts für drey Kräfte II. 781.  
 Stickgas II. 656. a) Gewinnung desselben II. 856 u. 858. b) woraus es nach Priestley besteht VI. 216. c) es ist Pflanzen und Thieren nachtheilig II. 661.  
 — sauerstoffhaltiges II. 678.  
 Stickluft V. 212. II. 656. Gewicht derselben II. 658.  
 Stickstoff IV. 830. VI. 191. 724.  
 Stickstoffluft II. 656.  
 Stiefel der Luftpumpe III. 369. — der Pumpe IV. 49.  
 Sier, ein Stein V. 268.  
 — Poniatowskischer IV. 810.  
 Stille Entladung der elektrischen Flaschen II. 517.  
 Stillstand der Planeten IV. 832.  
 Stirnrad IV. 130.  
 Stockwerke I. 326. II. 587.  
 Ströfler's Ephemeriden II. 164.  
 Störungen des Planetenlaufs III. 831.  
 Stoff, brennbarer I. 476. — körperlicher III. 501. — luftförmiger II. 594. — männlicher der Electricität I. 927. — materieller III. 501. — säureerzeugender IV. 354. III. 510. — sauermachender I. 481. — wassererzeugender V. 551. — weiblicher der Electricität I. 927. — zusammenziehender, welche Pflanzen ihn enthalten II. 585.  
 Stoffe, besondere, einzelner Thierarten V. 116. — einfache I. 561. — einfache des Thier- und Pflanzenreichs II. 842. — elementarische nach den Alchimisten II. 144.  
 Stoß I. 359. — centraler IV. 833. — eccentricischer IV. 833. der Körper IV. 832.  
 Stoßmaschine III. 826.  
 Strahlé's Eintheilung des Monochords, wie es durch eine geometrische Construction gefunden werden kann V. 139.  
 Strahl, einfallender I. 794. — erster, vom wahren Lichte in der Meteorologie de Lüc's II. 630. V. 525. — gewöhnlicher, des isländischen Krystalls III. 187. — mittlerer III. 285.  
 Strahlen

- Strahlen der Wärme V. 358. VI. 733.  
 Strahlenbrechung, astronomische IV. 865.  
 Strahlenbüschel, elektrischer IV. 882. — flammender, der  
 Leidner Flasche, wenn er erfolgt II. 519.  
 Strahlende, Flüssigkeiten II. 299.  
 Strahlengruppe II. 843.  
 Strahlenkegel III. 258. — optischer IV. 883.  
 Strahlenpinfel, elektrischer IV. 882.  
 Strahlenpyramide III. 258. IV. 884.  
 Strahlungen, ein Ausdruck von Goethe II. 344.  
 Straßen III. 528. — magellanische II. 187.  
 Streckbarkeit I. 667.  
 Streichen in der Bergkunde II. 588.  
 Streifen des Jupiters III. 25. — zu künstlichen Himmels-  
 kugeln, wo man sie erhalten kann II. 906.  
 Streit über die wahren Pole der galvanischen Batterie VI. 100.  
 — über das Leuchten des Phosphors im Stickgas II. 628.  
 Strengflüssig II. 436.  
 Strich, einfacher des Magnets III. 441.  
 Ströme II. 536. III. 540. — flüssiger Materien IV. 884.  
 Strom, elektrischer, auf das Thermometer gelassen macht es  
 steigend VI. 271.  
 Stromeyer's Vorschlag, wie die Quecksilberthermometer ge-  
 füllt werden können V. 96.  
 — Zweifel gegen de Luc's Quecksilberthermometer V. 77.  
 Stromboli, eine Insel, welche glühende Materien auswirft V. 284.  
 Strontianerde IV. 885. — salzsaure, in Alkohol aufgelöst  
 und angezündet, gibt eine rothe Flamme II. 498.  
 Strümpfe, seidene, Symmer's und Cigna's Versuche damit I. 870.  
 Strudel IV. 886.  
 Stücke, große, des festen Landes, was besonders merkwürdig  
 davon ist II. 225.  
 Stürme V. 636.  
 Stufenleiter der einfachen Verwandtschaften V. 251.  
 Sturkeley's Meinung von der Entstehung des Erdbebens durch  
 die Elektricität II. 172.  
 Stunde V. 723. — er streicht in der dritten u. II. 588.  
 Stundenkreis II. 904. IV. 888. — auf dem messingenen Ringe  
 an der künstlichen Erdkugel II. 254.  
 Stundenreise V. 589.  
 Stundenwinkel IV. 889.  
 Sturms Abbildung der Vanthoff'schen Taucherglocke V. 13.  
 — Körper zu hygroskopischen Werkzeugen II. 976.  
 Sturms



- Scurus Luftpumpe III. 377.  
 — Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849.  
 St. Veitstanz, Heilung desselben durch die Electricität I. 856.  
 Sublimat, ägender IV. 87.  
 Sublimation, trockene und nasse I. 671.  
 Succedirend V. 722.  
 Südamerika, unter welcher Zone es liegt II. 224.  
 Substanz, geronnene II. 729. — hygrometrische a) de Lüc's II. 983. b) de Saussure's II. 980. — schwere I. 647.  
 Substanzen zur Belegung der elektrischen Flaschen II. 509.  
 — feuerbeständige, II. 436. — fremde, welche in den Lavas vorkommen V. 328. — salzartige, vulkanische, woraus sie bestehen V. 330. — welche sich mit dem Wasser verbinden V. 513.  
 Substrat, säurebildendes IV. 290. — sauerfäßiges IV. 290.  
 Subtil II. 390.  
 Süd oder Süden III. 619.  
 Südliche Abendwolke I. 5. — Abweichung I. 17. — Hahs-  
 kugel I. 56. — Zeichen des Himmels V. 722.  
 Südlicht IV. 890.  
 Südost V. 586.  
 Südpol am Himmel V. 589. — der Ecliptik IV. 23. — der  
 Erde II. 256. — des Magnets III. 422.  
 Südpunkt II. 867. III. 619.  
 Südsee III. 528.  
 Südwest V. 586.  
 Sümpfe IV. 890. — mädtsche IV. 569.  
 Süßerde VI. 161.  
 Sulzer's Tabelle über den Barometerstand II. 934.  
 Sumpflust II. 617.  
 Sund III. 530.  
 Symmer's Hypothese von der Electricität I. 921.  
 — elektrische Versuche mit seidenen Strümpfen I. 871.  
 Sympathie IV. 894.  
 Sympatrielektische Körper I. 866.  
 Synodischer Monat III. 641.  
 — Mondenmonath, wie solcher durch Rechnung gefunden  
 werden kann II. 161.  
 System der Alten über die Himmelsphäre II. 898.  
 — antiphlogistisches I. 481. wodurch es vervollkommenet  
 wurde V. 523.  
 — atomistisches I. 159.  
 — chromatisches V. 135.  
 — copernikanisches V. 599. 606.

System, descartesisches, von dem vollen Raume und den Wirbeln II. 898.

— diatonisches V. 131.

— dynamisches I. 159, 751.

— enharmonisches V. 135.

— mechanisches I. 160.

— natürliches III. 693.

— ptolemäisches V. 594.

— vom Regen VI. 679.

— der Weltordnung von Tycho de Brahe V. 600.

— der Wirbel V. 670.

Enzyklen IV. 804. III. 665.

Steen's torricellisches Barometer I. 254.

### T.

Tabelle über die Absorption des Sauerstoffgas vom Salpetersäure VI. 527.

— über die Abweichung der Magnetenadel zu London I. 33.

— über die vorzüglichsten Beobachtungen über die Abweichung der Magnetenadeln, welche zu Paris gemacht worden sind I. 31.

— über die Appertur von Huygens und Klügel I. 100.

— über den Barometerstand II. 934.

— für die Buchstaben für jeden Monathstag III. 56.

— über die Resultate der Dalton'schen Versuche, die Bestimmung der expansiven Kraft der Dämpfe betreffend VI. 233.

— über die Entfernung der Sonne von der Erde IV. 654.

— über die Barometerhöhen in Dämpfen und im Wasser von de Lüc V. 82.

— de Lüc's, über die größte Feuchtigkeit des Fischbeins II. 884.

— über die scheinbare Größe des Himmels von Smith II. 900.

— über die Grade der Kälte, welche an verschiedenen Orten beobachtet worden sind III. 31.

— für die Länge des einfachen Sekundenpendels III. 823.

— über die Dicke der Luftscheiben, wo eine gewisse Dicke der Glas- und Wasserscheiben angenommen worden ist II. 350.

— über die Vergleichung der Luftscheiben und de Lüc'schen Thermometer, oder der Quecksilber- und Weingeistthermometer V. 79.

— über die gemessenen Meridiangrade von Bode II. 213.

— über die Neigung der Magnetenadel von Cavallo III. 725.

— über die 229 von Mairan beobachteten Nordlichter III. 743.

— für die Ostergränzen III. 59.

— der Rejimate über Regnier's Versuche; über die beste Art, eine Last fortzubringen VI. 256.

Tabelle

Tabelle der Resultate von Newton's Versuchen, den Widerstand betreffend V. 633.

— über die Schwingbewegung des Pendels III. 819.

— über die festen Punkte der Siedhize von Wolf V. 56.

— für die Sonntagsbuchstaben III. 57.

— der specifischen Gewichte für die Gemische von Alkohol und Wasser IV. 522.

— über die Veränderungen der Farben vom Horizonte an bis zum Zenith III. 204.

— über die Wärme des Quecksilbers in Vergleichung gegen die des thauenden Eises in Rücksicht auf die Thermometer V. 73.

— wie sich die flüssigen Materien in Rücksicht der Wärme gegen einander verhalten V. 76.

Täucherfloße V. 10.

Täucherlein, cartesianische I. 507.

Täuschung a) der Gegenstände in Fernröhren, wie sie nach Aitzenhause vermieden werden können II. 741. b) der Gegenstände, von welchen man sich geschwind entfernt II. 741.

Täuschungen, optische II. 737.

Tafel über die Abweichung des de Lüc'schen Haarbaryometers II. 986.

— über das Brechungsvermögen verschiedener Flüssigkeiten VI. 189.

— astronomische, müssen von Zeit zu Zeit berichtigt werden II. 146.

— über die Bewegung der Jupitersmonde von Wargentin u. m. II. 408.

— über die Geschwindigkeit des Schalles IV. 384.

— über die Eccentricitäten V. 616.

— welche die Verhältnisse der 6 Zeyherschen Glasarten bestimmt II. 289.

— über die Neigung und Knoten der Bahn V. 616.

— von den Durchmessern und Größen der Planeten V. 617.

— über die Schiefe der Ecliptik IV. 409.

— über die genaue Darstellung unsers Sonnensystems V. 615.

— über die Abstände der Sonne V. 615.

— über die Sonnenfernen V. 616.

— über die Bestimmungen der Sonnenparallaxe IV. 653.

— der mittlern Strahlenbrechung IV. 873.

— für die halben Tagebögen I. 127.

— zur Verfertigung der Thermometer V. 88.

— über die Entfernungen der Trabanten vom Jupiter im Halbmesser III. 708.

— über die Umlaufzeiten der Planeten V. 616.

Tafel der einfachen Wahlverwandtschaften V. 231.

— über die Zeitgleichung von 10 zu 10 Tagen durchs ganze Jahr hindurch II. 788.

Tafferlappen, Nutzen derselben bey Elektrifirmaschinen nach Cuthbertson II. 58.

Tag V. 3 wenn er in der gemäßigten Zone am kürzesten ist V. 669.

— astronomischer V. 3. — bürgerlicher V. 3. — der kürzesten Dämmerung I. 633. — künstlicher V. 3. — längster der kalten Zone II. 261. — natürlicher V. 3. — der Nacht gleiche III. 687. — der Sonnenwende IV. 694.

Tagebogen V. 6. — halber V. 7.

Tagekreise V. 8. II. 475.

Tagekreis der Sonne, wo er hinfällt, wenn die Sonne in einem der beyden Wendekreise steht II. 261.

Tagesanbruch I. 630.

Tageslänge für die zwischen dem Aequator und Polen liegenden Dörter V. 5.

Tageszeit, halbe V. 4.

Tagsehen II. 750.

Talbatschid, ein feuerspeyender Berg V. 287.

Talg oder Unschlitt II. 432. woraus es nach Parrot bestehet VI. 194.

Talkerde I. 379.

Tangentialkraft I. 551.

Tantalit VI. 725.

Tantalum VI. 724. 663.

Tarassa's Versuche mit dem Turmalin V. 163.

Taschenelektrometer, Cavallo's II. 80.

Taschenperspektiv II. 409.

Taschenrufertrichter V. 720.

Taube Gänge II. 588.

Taubheit, Heilung derselben durch die Elektricität I. 955.

Taucher, cartesianische I. 507.

Taucher Glocke V. 10.

Tavrochronisch V. 15.

Tavrochronische Linien IV. 15. II. 330.

Teleologie V. 16.

Teleskop IV. 739. VI. 718. II. 390.

— reflektirendes IV. 739.

Teleskope, oplanatische, neue, von Blair VI. 423.

Teller des Elektrophors II. 107.

Tellurium V. 619. VI. 663. 726.

Temperatur in der Musil V. 19. 138.

Tempe

- Temperatur V. 18. was Crawford darunter versteht V. 409.  
 und Davy VI. 765.  
 — dauernde V. 347. — erhöhte V. 347. — gemäßigte V. 18.  
 — gleichschwebende (in der Musik) V. 138. — mathematische (in der Tonkunst) V. 138.  
 — und Capacität stehen nach Arini im umgekehrten Verhältnisse VI. 757.  
 — der Keller der Pariser Sternwarte als Eispunkt u. f. V. 86.  
 — mittlere V. 18.  
 — Birnberger's, in der Tonkunst V. 140.  
 — der Luft mittelst des Thermometers zu beobachten V. 97.  
 Temperaturfähigkeit nach Davy VI. 765.  
 Tenakel II. 426.  
 Tennant's Versuche über die Wiederherstellung der Kohle aus der Kohlensäure II. 653.  
 Terras V. 317.  
 Terrella I. 38.  
 Tertz, große V. 131. — kleine V. 131.  
 Tetrachord, s. Ton V. 123.  
 Teufel, cartesianische I. 507.  
 Teylerische große Batterie, fürchterliche Wirkung derselben II. 49.  
 — große Elektrifikmaschine II. 47.  
 Thäler I. 316. — neue, wodurch sie sich gebildet haben V. 277.  
 Thätigkeit, ursprüngliche, des Geistes II. 835.  
 Thales Ableitung der Verfinsterungen der Monde von dem Schatten der Erde II. 454.  
 — Vorbereitung der Kenntnisse von d. Gestalt der Erde II. 723.  
 — Vorausbestimmung der Sonnenfinsternisse II. 461.  
 Thau V. 19. a) er rührt nicht alle von einer Niederschlagung in der Luft her V. 26. b) er kommt nach Bergmann's Meinung mit dem Regenwasser überein V. 22. c) wenn er sehr reichlich fällt V. 29.  
 Thau fälle, der V. 19.  
 Thaumesser I. 712.  
 Thauwetter V. 33.  
 Theamedes V. 161.  
 Theil fadenartiger I. 417. — rothfärbender des Blutes I. 417.  
 — den kleinsten auf der Oberfläche der Erde, machen zwei Stücke festen Landes aus II. 223.  
 Thebarkeit V. 38. ob sie bis ins Unendliche gehe V. 42.  
 Theichen V. 44.  
 Theile, feste der Thiere, Grundlage derselben V. 116.  
 — ganze V. 44. gleichartige V. 44. — der Körper V. 44.  
 — ungleichartige der Körper II. 841. — ungleichartige V. 44.

- Theile, unmittelbar zurückstoßende, ihre Entfernung VI. 8.  
 — schwermachende II. 827. — wesentliche einer Elektrisir-  
 maschine II. 27. — des Zusammengesetzten V. 44.  
 Theilganze V. 44.  
 Theilweise IV. 137.  
 Theilung V. 44. — chemische I. 336. — harmonische, erhielt  
 zu Sarlino's Zeiten vielen Beyfall V. 135. — mathematis-  
 sche V. 44. — mechanische I. 336. — physische I. 336.  
 Thenard's Theorie der Wasserzerlegung durch die galvanische  
 Batterie VI. 800.  
 — neue Versuche über das Kohlenoxydgas VI. 517.  
 Thermobaryometer, Leslie's VI. 555.  
 Thermometer V. 46. VI. 727. a) Beschaffenheit der Kugel und  
 Röhre, so wie die Verfertigung desselben V. 90. b) Ver-  
 achtungen damit V. 98. c) wie damit die Luft zu beobach-  
 ten ist V. 97. d) Glasröhren derselben, auf welche Art sie  
 verfertigt werden müssen V. 90. e) Mittel, dasselbe nach  
 Belieben zu erwärmen V. 363. f) wann, und von wem es  
 erfunden worden ist V. 47. g) Nutzen desselben V. 89.  
 — aquidifferentiales V. 72.  
 — Amonton's V. 53.  
 — des Celsius V. 67.  
 — Christin's V. 66.  
 — Drebbelsches V. 49.  
 — des Micheli Ducest V. 66.  
 — der englischen Societät V. 65.  
 — Fahrenheit'sches V. 54.  
 — der Edinburgher Medical Essays V. 65.  
 — der Florentiner Akademie V. 50 u. 64. dasselbe durch  
 Renaldini verbessert V. 51.  
 — von Sales V. 65.  
 — de la Hire'sches V. 64.  
 — Newton'sches V. 52.  
 — welche nach einem Normalthermometer graduiret wer-  
 den V. 65.  
 — Poleni's V. 65.  
 — Reaumur'sches V. 57. Fehler desselben V. 58.  
 — Reaumur'sches und Fahrenheit'sches, wie sie mit ein-  
 ander überein gestimmt werden können V. 58.  
 — des Sanctorius V. 49.  
 — übereinstimmende V. 51. — vergleichbare V. 51.  
 — von Weingeist, haben vor dem mit Quecksilber gewisse  
 Vorzüge V. 69.  
 — Wolf's V. 55.

**Thermometergläseröhren**, wie sie nach Magellan gestaltet seyn müssen V. 90.

**Thermometergrade** V. 86. 67. Bestimmung derselben durch Mischung aus kalten und warmen Wasser V. 72.

**Thermometergraph** VI. 728.

**Thermoskop** V. 46.

**Thurgie** III. 420.

**Thierrarten**, Eintheilung derselben nach Linné V. 12.

**Thiere** V. 110. a) um wie viel sie im Sauerstoffgas länger, als im großen Weltraume leben können II. 625. b) wenn sie in einer Gaskart leben sollen, was dabey vorausgesetzt wird II. 670. c) sie wurden von Nollet zuerst durch den elektrischen Schlag getödtet II. 523.

**Thierkreis** V. 116.

**Thierkreislicht** V. 118. scheinbare Länge desselben V. 120.

**Thierreich** V. 110. III. 691.

**Thompson's** Behauptung, daß die Explosion des Pulvers den Wärmestoff in eine schwingende Bewegung setzt V. 334.

— Meinung von der wärmeleitenden Kraft V. 360.

— Versuche über die wärmeleitende Kraft V. 367.

**Thonerde** I. 83.

**Thränenfeuchtigkeit** V. 115.

**Thränenfistel**, Heilung derselben durch die Elektrizität I. 956.

**Thran** II. 432.

**Tschirnhausens Brennspiegel** von 3 Leipziger Ellen im Durchmesser I. 474.

**Thümming's** merkwürdiges Beispiel von einer Person, die mit dem Nachsehen beladen war II. 751.

**Tiedemann's Mikroskop** III. 601.

**Tiefe der Herde der Vulkane** V. 299.

— des Meeres nach verschiedenen Schriftstellern III. 531.

**Tiller's** Meinung von der Wirkung der Salpetersäure auf feines Gold II. 792.

**Zinca** | I. 419.

**Zinkar** |

**Zinktur** V. 565.

**Zinte**, blaue sympathetische, Ilsemann's III. 128.

— sympathetische, Seltor's III. 127.

**Zinten**, sympathetische II. 367.

**Zintenwurm** V. 116, VI. 604.

**Ziran** | V. 122. III. 552.

**Zirankalk** |

**Coaldo's** meteorologisches System III. 563.

— Meinung von der Entstehung der Feuerfugeln II. 442.

Todesursache über vom Blitze Erschlagene VI. 282.

Todten des Quecksilbers IV. 88.

Töne, consonirende I. 620. — dissonirende I. 695. — ganze III. 758. — größere III. 758. — kleinere III. 758.

— welche um Octaven von einander liegen, wie sie in der Musiksprache bezeichnet werden V. 129.

Ton V. 123. — halb III. 758. — hoher V. 124. — der Fieber III. 682. — fester V. 126. — ganzer V. 130. — halber V. 131.

— als eine gewisse Stimmung der Fasern II. 445. — tiefer V. 124.

Tonica V. 130.

Tonisches Echo I. 792.

Tonmessen V. 132.

Tonnenmühlen V. 549.

Tonsystem der alten Griechen V. 133.

Topas I. 793. — der Alten I. 793.

Topf, Vapinianischer III. 772.

Topographische Karten III. 223.

Torf IV. 893. II. 183.

Torlmoor IV. 893.

Toricelli's Beweis, geometrischer der Galileischen Theorie vom Falle der Körper II. 317.

— Erfindung des Barometers I. 247.

— Leere I. 250.

— Röhre I. 250.

Torundeierde I. 681.

Totale Finsterniß mit Dauer II. 449.

Tour, s. du Tour.

Tourdes Versuch mit dem fibrösen Theile des Blutes VI. 189.

Tournefort's Beschreibung der Grotte von Antiparos II. 959.

Trabanten III. 705. VI. 731.

Trabantenverfinsterungen II. 466.

Träger zur Centralmaschine I. 548.

Trägheit V. 142.

Trägheitskraft, wie man auf sie geleitet wurde V. 144.

Tragbarkeit des Goldes II. 791.

Traggestirne IV. 5.

Tragus II. 715.

Transversalschwingungen, stehende, bey tonirenden Stäben VI. 581.

Traß V. 317.

Traubenhaut I. 180.

Travado V. 645.

Trebra's,



- Trebra's, von, a) Beobachtung des Magnets VI. 634. b) eines elektrischen Phänomens III. 18.  
 Trembley's Prüfung der de Lüc'schen Regeln für die barometrische Höhenmessung II. 943. Tabellen dazu II. 944.  
 Treppe der Trommelhöhle II. 719. — des Vorhofs II. 719.  
 Treppen beim Gehdr II. 719.  
 Trieb IV. 118. — schief liegendes IV. 118.  
 Tribometer IV. 231.  
 Trichter, magischer V. 720.  
 Triebe, thierische V. 112.  
 Trieb sand IV. 335.  
 Triesnecker's Verdienste um die Astronomie VI. 25.  
 Triewald's Taucherglocke, V. 14.  
 Trigonalstein I. 128.  
 Trigonometrie III. 512.  
 Trigonometrische Berechnung des Halbschattens II. 862.  
 Trilling IV. 131.  
 Trinitatis, welcher Sonntag so benannt wird III. 60.  
 Trip V. 158.  
 Trocken V. 153. dem feuchten entgegengesetzt, ebendas.  
 Trockene, das, dem Meere und der See entgegengesetzt V. 154.  
 Trockenheit V. 154.  
 Trocknen V. 154.  
 Trogapparat, Cruickshank's VI. 692.  
 — Erdmann's VI. 102.  
 Trommel des Elektrophors II. 109.  
 Trommelelektrifikationsmaschine, Lichtenberg's II. 68.  
 Trommelfell II. 716.  
 Trommelhöhle II. 716.  
 Trommsdorf's Tabelle über die Luftarten II. 598.  
 Tropfbare Flüssigkeiten III. 136.  
 Tropfen V. 154. Versuche über die Formen derselben V. 158.  
 — zwei, wann sie einen einzigen bilden V. 157.  
 Tropfengestalt der Körper V. 154.  
 Tropische Inseln II. 229.  
 Tropisches Jahr III. 5.  
 Tropfrinne I. 672.  
 Tropfstein III. 12.  
 Trosgewicht III. 859.  
 Tubularretorten I. 673.  
 Tufa V. 278. — vulkanische V. 317.  
 Lungstein V. 689.  
 Lungsteinmetall VI. 805.  
 Lungsteinsäure V. 688.

Züriner Kerzen III. 877.

Zurmalin V. 158. a) Bestandtheile desselben V. 166. b) wo er gefunden wird V. 166.

Zurnamal V. 158.

Zurpeth, mineralischer IV. 83.

Tycho de Brahe's Beobachtung des scheinbaren Laufes der Kometen III. 143. — Entdeckung des 1573. erschienenen neuen Sternes II. 479.

Tychoniker V. 602.

Tuphon V. 168. 646.

## U.

Uebernatürlich III. 689.

Uebersättigung IV. 289.

Uebersicht der neuesten Geschichte der Astronomie VI. 24.

— der Theorien von der Wasserzersehung durch den Galvanismus VI. 799.

Ueberschwemmungen, jährliche berühmteste II. 539.

Ulugh Brigh's Sternregister II. 484.

Uhr V. 723.

Uhren V. 723. als Stadt-, Zimmer- und Taschenuhren, woran sie gestellt werden müssen, wenn sie mit der Sonne gehen sollen II. 788.

Uhrtag V. 725.

Uhrzeit V. 723.

Umdrehung V. 168.

Umdrehungsbewegung V. 168.

Umdrehungspunkt II. 868.

Umfang V. 262. — des Aequators nach Klügel II. 217. — im parallelen Sinne mit Volumen genommen V. 264. — der Spindel IV. 450.

Umherstrahlung der Wärme V. 343.

Umkreis der Erde II. 206 u. f.

Umlauf V. 170. — schneller der elektrischen Körper, ist bey Maschinen ein nothwendiges Erforderniß II. 28.

Umlaufszeit V. 171. — der Erde, wie viel sie größer als die des Mondes ist II. 812.

Umschattigte V. 171.

Umstände, welche die Geschwindigkeit der Flüsse verzögern II. 538.

Umwälzung V. 168. — der Erde II. 222. Grundursache derselben, ebendas.

Unbequemlichkeiten, a) welche bey den gewöhnlichen Plattensbatterien Statt finden VI. 101. b) des holländischen Fernrohrs II. 408. c) des doppelten Barometers VI. 53. d) welche bey dem Gebrauche des Hebers Statt finden II. 881.

Unbes

- Unbeständige Winde V. 642.  
 Unbiegsamkeit V. 171.  
 Undurchbringlichkeit V. 171. — absolute, wie man zur Vorstellung derselben gelangen kann II. 828. — dynamische V. 173. — relative V. 172.  
 Undurchsichtig V. 175.  
 Undurchsichtigkeit V. 175.  
 Ungarn, in, sind die Erdbeben gewöhnlich II. 169.  
 Ungewitter II. 770.  
 Ungleichartig V. 175.  
 Ungleichheiten der scheinbaren Bewegung der Sonne II. 222.  
 — periodische III. 834. — seculare III. 834.  
 Universalelektrismaschine, Priestley's II. 33.  
 Universalelektrometer, Cuthbertson's VI. 356.  
 Universalarten III. 223.  
 Universalwaage, Leupold's V. 474.  
 Unisonus I. 795.  
 Universum V. 578.  
 Umdöglichkeit, physische, ist relativ II. 822.  
 — eine bestimmte Anzahl von Elementen festzusetzen II. 145.  
 Unnatürlich III. 689.  
 Unschattigte V. 176.  
 Unschlitt oder Talg II. 432.  
 Unterfläche des Elektrophors II. 108.  
 Untergang der Gestirne V. 176. nach dem Sinne der Alten V. 177.  
 — des Sterns mit Untergang der Sonne V. 178.  
 — des Sterns mit Aufgang der Sonne V. 178.  
 — zu Anfang der Nacht I. 83.  
 Unterlage des schweren Hebels, wie sie gesucht wird II. 880.  
 Unterscheibe des Elektrophors II. 107.  
 Unterschied zwischen Thermometer und Pyrometer V. 104.  
 — zwischen guten und schlechten Leitern für die Warmematerie V. 360.  
 — der Meridiane in Graden III. 207.  
 — der Mittagstreife in Zeit III. 208.  
 Unterschiede in der Flamme der verschiedenen brennbaren Materien II. 497.  
 Untersuchung der Materie auf dem analytischen Wege II. 829.  
 — der Materie auf dem synthetischen Wege II. 829.  
 Untersuchungen über die Grade der Dunkelheit des Halbschattens in verschiedenen Stellen des Halbschattens von de la Hire II. 863.

Unter

- Untersuchungen über die Entdeckung der merkwürdigen Erscheinung der todtten Körper von Sourcroy und Thourct V. 114.  
 — des Begriffs von der Materie II. 829.  
 — metaphysische, dürfen in der Naturlehre nicht verächtlich betrachtet werden II. 262.  
 Unvermögen der atomistischen Lehrart, welche einen Grund von der Expansibilität der flüssigen Materien abgibt II. 298.  
 Uranfänge I. 336. II. 842. V. 45.  
 Uranium V. 179.  
 Uraniumfals V. 180.  
 Uranus V. 180. a) verschiedene Benennungen desselben V. 188. b) Realeiter desselben II. 466. c) Entfernung desselben von der Sonne V. 186.  
 Uranusmonde II. 466.  
 Urin, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.  
 Urinphosphor III. 872.  
 Ursache der Beugung des Lichtes nach Newton VI. 168.  
 — a) warum auf einem dicken Harzstücken des Elektrophors weniger Electricität erzeugt wird II. 121 u. 122. b) und warum er so dünn als möglich seyn muß, um eine vorzüglich starke Electricität zu erhalten II. 221 u. 22.  
 — muthmaßliche der Erdbeben II. 169 u. f.  
 — der Umdrehung der Erde II. 221.  
 — der Explosion des Pulvers II. 304.  
 — von der Entstehung der Feuerkugeln II. 444.  
 — warum die Fixsterne durch die besten Fernrohre betrachtet als leuchtende Punkte wahrgenommen werden II. 473.  
 — warum die Flußspatherde bey den Ward'schen Versuchen schmelzbar war II. 546.  
 — der Kugelgestalt der Erde II. 188.  
 — warum zwischen jedes Metallpaar bey der galvanischen Batterie ein feuchter Leiter gebracht werden muß VI. 474.  
 — warum nicht alle Neumonde Erdfinsternisse mit sich bringen II. 460.  
 — des Schielens nach Buffon II. 755.  
 — der periodisch = lichtabwechselnden Sterne II. 482.  
 — des Verbrennens der Luft nach dem antiphlogistischen Systeme II. 656.  
 — warum die nördlichen Wasser immer mit Eis bedeckt sind II. 261.  
 Urschau I. 788.  
 Ursprüngliche Berge I. 324.  
 — Electricität I. 873.  
 Ursprünglicher Magnetismus III. 444.

Ursprung,

Ursprung, wahrer, nach Wiegleb von der flüchtigen Flussspatherde II. 546.

— der Wasserströme, welche die Vulkane von sich geben V. 308.

Urstoffe I. 330. II. 144. V. 45.

Urtheil, Siicher's, über Schelling's und Wagner's Meinung von den Grundkräften VI. 543.

Usher's Bestimmung der Größe der Sterne von 4ter Größe II. 472.

## V.

Vacuum III. 237.

Vacuum, Kleistisches III. 243.

Vanel's Funicularmaschine V. 209.

Varenus Vorschlag, die Winde lateinisch zu benennen V. 581.

Variationscompaß I. 605.

Variation der Magnetnadel I. 39. — des Mondes III. 839.

Varignon's Annahme des Stevinschen Gesetzes vom Gleichgewichte dreier Kräfte, zum allgemeinen Grundsatz der Statik II. 781.

Vassalli's Methode den künstlichen Magnet zu bilden VI. 639.

— Meinung von der Entstehung der Feuerkugeln II. 443.

— Versuche über die Elektricität, welche entsteht, wenn Stoffe durch abgestumpfte Kanten von Metallen abgeschabt werden VI. 356.

Vauquelin's Entdeckung der Vespellerde VI. 161.

— Theorie der Wasserzersehung durch die galvanische Batterie VI. 800.

— Wiederholung der Lomigischen Versuche über die künstliche Kälte VI. 565.

Vegetabilien III. 846.

Vegetationen, künstliche I. 681. III. 557.

Vegetation der Pflanzen vermittelt der Elektricität zu befördern I. 884.

Weißensaft IV. 289. wodurch er ins Grüne verwandelt wird II. 642.

Weißensaft, wodurch er in verschiedene Farben verwandelt werden kann II. 636. 681.

Venel's Methode aus den mineralischen Wassern Luftsäure zu gewinnen II. 767.

Venen I. 417.

Ventran's Erfindung der Wetterharfe V. 623.

Ventilator V. 190. VI. 731.

Ventile III. 376.

Venturi's Beobachtungen über die Bewegungen des Camphers auf dem Wasser VI. 45.

Venturi's

Venturi's Untersuchungen über den Ausfluß der flüssigen Materien aus Oeffnungen in Gefäßen VI. 547.

Venus V. 199. VI. 733. Entfernung derselben a) von der Erde V. 205. b) von der Sonne V. 204.

Venus (Kupfer) III. 199.

Vera's hydraulische Maschine V. 207.

Veränderliche Sterne II. 480.

Veränderung der Magnethadel I. 39. — auf der Insel Sumatra VI. 11.

— regelmäßige der Magnethadel I. 39.

— tägliche, des Magnets I. 39.

Veränderungen im Barometerstande durch die Electricität VI. 278.

— unregelmäßige der Magnethadel I. 39.

— auf der Oberfläche der Erde V. 277.

— chemische VI. 191.

— der Fixsterne in Ansehung der Lichtstärke II. 482.

— der Schiefe der Ecliptik, verändern die Breiten aller Fixsterne II. 476.

Verbesserer der ersten Endiometer II. 282.

Verbesserung der atmosphärischen Luft nach dem antiphlogistischen Systeme II. 610.

Verbrennen, das V. 210. neuere Erklärungen darüber V. 225. es findet nur unter einem Zufluß von reiner Luft Statt V. 228.

Verbrennung V. 210. VI. 192.

— mittelst des Galvanismus VI. 125.

— der verbrennlichen Körper, wie sie nach Scheele erfolgen V. 213.

Verdampfung I. 201. 222. — der Körper V. 384.

Verdichtung V. 230.

Verdünnung V. 232.

Verdünnung V. 232.

Vereinigung verschiedener Tropfen V. 158.

Vereinigungsweite III. 291.

Verfertigung a) der ersten künstlichen Himmelskugeln II. 908.

b) in Frankreich und Deutschland II. 911. c) im 15. Jahrhundert II. 909. d) im 17. Jahrhundert II. 910. e) im

18. Jahrhundert II. 911.

— der künstlichen Glasflüsse II. 773.

Verfinsterungen des Himmels II. 447.

— der Jupitererabanten, gaben zu den Gedanken Veranlassung: daß das Licht zu seiner Fortpflanzung Zeit brauche I. 7.

— der Jupiterwunde mit dem Jovialium woraus zu bestimmen II. 408.

Verflüchtigung der Körper V. 384.

Vergle:

Verglasung V. 233.

Vergleichung der italienischen Stunden mit den europäischen von Labat V. 4.

Vergleichungstabellen, vollständige der mehrerley Fußmaße II. 580.

Vergrößerung V. 234.

Vergrößerungsglas III. 579.

Vergrößerungsmaß I. 236.

Vergrößerungszahl II. 391. V. 334. — bey Mikroskopen III. 582.

Verhalten des flussspathsauren Gas II. 635.

— des Körpers auf der schiefen Fläche II. 324.

— der monatlichen Reinigung, Heilung derselben durch die Elektrizität I. 857.

— des Phosphors in atmosphärischer Luft nach Parron VI. 385.

Verhältniß der Brechung des Lichtes im Flintglase zum Kronglase II. 534.

— Klügels, für die von Beguelin beobachteten Brechungsverhältnisse der verschiedenen Strahlen für ein doppeltes Objectiv u. f. II. 426.

— des Durchmessers der Erdbahn gegen die Entfernung der Fixsterne von der Erde II. 472.

— des Durchmessers zur Achse der Erde II. 216 u. 217.

— der Dichtigkeit der Erde zu der des Mondes nach Newton II. 813.

— der Erde zur Achse von du Séjour II. 216.

— des scheinbaren Halbmessers des Mondes zur mittlern Entfernung desselben von der Erde II. 457.

— der Farbenzerstreuung d. Flintglases zum Kronglase II. 534.

— des Körpers zu dem Wege, den er in einerley Zeit auf der schiefen Ebene zurücklegt II. 327.

— der specifischen Wärme des Quecksilbers und des Wassers V. 432.

— der Masse des Mondes zur Summe des Mondes und der Erde II. 554.

— der Last des Flaschenzuges zur erhaltenden Kraft II. 533.

— nach welchem Schnee mit jedem andern Salze zu mischen ist, um den größten Grad von Kälte zu erregen VI. 578.

— der dephlogistisirten Luft zum Stickgas II. 604.

— der specifischen Schwere des kohlensauren Gas zur atmosphärischen Luft II. 648.

— der Schwere zu der lothrechten Richtung der Theile derselben II. 324.

— des specifischen Gewichts des Wasserstoffgas zur atmosphärischen Luft II. 614.

Verhältniß

- Verhältniß des Sauerstoffgas zur atmosphärischen Luft II. 625.  
 — des salzsauren Gas zur atmosphärischen Luft II. 683.  
 — der comparativen Wärme V. 431.  
 — der specifischen Wärme des Wassers und des Quecksilbers V. 427.  
 Verhältnisse der Lüne V. 132.  
 Verkalkung V. 236.  
 Verkohlung des Holzes nach Parrot VI. 198. — des Holzes in Mellern VI. 200.  
 Verlängerung der Flammen II. 499.  
 Vermengung V. 46.  
 Verminderung des Sauerstoffs der Atmosphäre VI. 499.  
 Vermuthung, daß die Erde ein Sphäroid sey II. 727.  
 Verpuffen oder Verpuffung V. 237.  
 Verquicken I. 86.  
 Verrauchung I. 222.  
 Verrichtung des Riechens II. 730.  
 Verschiedenheit der Fixsterne II. 470.  
 Verschwinden des Sterns in den Sonnenstrahlen V. 177.  
 Verschwörung V. 715.  
 Verspätung der Gluthen ändert sich wie ihre Höhe mit den Lichtstrahlen des Mondes II. 555.  
 Verstärkung der Elektricität II. 575 u. f.  
 Verstärkungsflaße II. 507.  
 Versteinerung V. 240.  
 Versteinerungen III. 842. wahre und vollkommene III. 843.  
 Versuch I. 311. V. 243.  
 Versuche sind den Beobachtungen vorzuziehen V. 244.  
 — der Körper II. 262.  
 — über die dephlogistisirte Luft von Cavendish II. 659.  
 — elektrische, welche zeigen, daß die Kohle Hydrogen enthält VI. 276.  
 — welche bestätigen, daß sich die Elektricität auf den Oberflächen der elektrischen Flaschen befindet II. 514.  
 — Leidnische, mit der elektrischen Flasche II. 508.  
 — Bortum's, mit den Lichtenberg'schen Figuren II. 138.  
 — belebende, mit der Leidner Flasche II. 518.  
 — Kleist'sche, mit der elektrischen Flasche II. 508.  
 — Musschenbroek'sche, mit der elektrischen Flasche II. 508.  
 — über die Geschwindigkeit der Entladung einer elektrischen Flasche II. 515.  
 — mit erhitzten platten Gläsern II. 355.  
 — über die Verbrennung der Körper V. 228.  
 — mit der Lenzler'schen Maschine auf Sauerstoffluft II. 631.  
 Versuche,



- Versuche, Gmelins, über die Gegenstände von hervorragenden und vertieften Theilen durch Fernrohre betrachtet II. 740.  
 — merkwürdige der Berliner Gelehrten mit der galvanischen Batterie IV. 118.  
 — belustigende mit kohlensaurem Gas II. 648.  
 — mit dem Kohlenstaube, um Kohlensäure zu gewinnen II. 652.  
 — über das Leuchten des Phosphors in Stickluft von Götting II. 662.  
 — über die Haarröhren II. 849.  
 — über die Lichtenbergischen Versuche von de Lüc II. 126.  
 — über die Fäulniß des thierischen Fleisches von Gibbes II. 310.  
 — über das Gefrieren des Quecksilbers II. 698.  
 — welche die Meinung bestätigen, daß eine Verbrennung ohne Zutritt der atmosphärischen Luft erfolgen kann V. 297.  
 — mit gefärbten Schatten von Thompson und Rumford II. 345.  
 — daß in der Höhe eine größere Schwere als in niedrigen Gegenden sey II. 814.  
 — über die salpetersäure Luft II. 672.  
 — über den Turmalin V. 164.  
 — die Wärme aus erhitzten Körpern in dem Fokus der Brennpiegel zu sammeln V. 352.  
 Versuchsansteller, was er bei der Fertigung physikalischer Instrumente zu beobachten hat V. 245.  
 Vertheidiger des copernikanischen Systems V. 605. — der gleichschwebenden Temperatur V. 140. — von Fixsterntrabanten II. 477.  
 Vertheilung V. 246. — der Electricität I. 888.  
 Vertiefung, ungenannte II. 715.  
 Vertikal III. 301.  
 Vertikalcirkel IV. 405.  
 Vertikalfläche III. 301.  
 Vertikalkreis IV. 405.  
 Vertikallinie III. 301. IV. 406.  
 Vertrocknen, schnelles, der kleinen Seen, Flüsse und Bäche, was es nach Hrn. von Troll für ein Anzeichen ist V. 301.  
 Verulams Abbildung von der eigentlichen Taucherglocke V. 11.  
 — Versuche über die Elasticität des Wassers V. 502.  
 Vervielfältiger der Electricität II. 12.  
 Verwandtschaft, aneignende V. 248. — auf dem nassen Wege V. 248. — auf dem trocknen Wege V. 248. — chemische V. 247. — doppelte brennende V. 249. — mischende V. 248.  
 VII. Theil. Verwandts.

- Verwandtschaft, neuerzeugte V. 251. — vorbereitende V. 250.  
 — zerlegende mit einer einfachen Zusammensetzung V. 249.  
 — zusammenhäufende V. 248. — zusammensetzende V. 248.  
 Verwandtschaftsmittel, aneignendes V. 249.  
 Verwandtschaftstafeln V. 251.  
 Verweisung muß von der eigentlichen Säulniß unterschieden werden II. 312.  
 Verzeichniß der Körper, welche Kortum zu den Lichtenbergischen Figuren durch verschiedene Siebe geprüft hat II. 139 u. f.  
 — der Körper von specifischer Wärme V. 434.  
 — von den specifischen Gewichten verschiedener Körper IV. 505.  
 — der veränderlichen Sterne II. 482.  
 Verzögerung bewegter Körper I. 334.  
 Vesicularsystem V. 257.  
 Vesuv, wie er entstanden ist V. 277.  
 Vexirbecher II. 891.  
 Vibration III. 797. IV. 552.  
 Vibrationsystem V. 258.  
 Vidal's Beobachtung, daß sich der Merkur in 16 oder 24 Stunden um seine Achse drehet VI. 662.  
 — Verdienste in der Astronomie VI. 25.  
 Viel wiegend IV. 474.  
 Viertel, erstes, des Mondes III. 664. zweites III. 665.  
 Vince's neue Untersuchungen über den Ausfluß der flüssigen Materien aus Oeffnungen in Gefäßen VI. 547.  
 — Meinung über die ungewöhnliche horizontale Refraktion VI. 542.  
 Viellio Meinung vom Funkeln der Fixsterne II. 570.  
 Virriol V. 258. — blauer III. 197. V. 259. — cyprischer III. 197. V. 259. — grüner V. 259. — weißer V. 260. 739.  
 Vitrioläther I. 78.  
 Vitriolgeist IV. 469.  
 Vitriolöhl IV. 468. — Nordhäuser IV. 468. — Sächsisches IV. 468.  
 Vitriolsäure IV. 468. — flüchtige IV. 472. — luftförmige II. 683. — phlogistisirte II. 683. IV. 472.  
 Vitriolsäure Luft III. 683.  
 Vitriolspiritus, versüßter IV. 471.  
 Vitruv's Fabel vom Betrug des Goldschmids mit der goldenen Krone des Königs Hiero II. 785.  
 Völker, europäische, wenn sie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.  
 Voigt's Annahme, daß das Weiße und das Schwarze zu den Farben gerechnet werden muß II. 361.  
 — Begriff von der Verbrennung der Körper II. 226.

Voigt's

- Voigt's Bemerkungen über bessere Einrichtung der Reibzeuge  
 bey den Elektrisir cylindermaschinen II. 73 u. f.  
 — galvanische Batterie VI. 83. 87.  
 — Reisebarometer I. 284. neues VI. 64.  
 — Theorie a) der Elektricität I. 926. b) des Lichtes und  
 der Farbe II. 361.  
 — torricellisches Barometer I. 254.  
 — Vorrichtung, durch ein horizontallegendes Schwungrad  
 die Mischung der Farben sympathetisch zu zeigen II. 364.  
 — Vorschlag zur Composition des Elektrophorkuchens II. 108.  
 — Vorstellung von der Verbrennung der Körper II. 226.  
 Vollmond I. 128. III. 665. V. 261.; wenn er eine totale und  
 centrale Finsterniß erleidet II. 450.  
 Volta's Pecherapparat VI. 81.  
 — Beckerkreis VI. 305.  
 — Bemerkung, daß gut gebrannte Kohle ein guter Leiter  
 des Galvanismus sey VI. 599  
 — Entdeckung des Elektrophors II. 525.  
 — Gewinnung des brennbaren Gas II. 620.  
 — Mittel, wie man den Blitz ableiten kann I. 403.  
 — elektrische Lampe III. 219.  
 — Erfindung des Elektrophors und des Condensators I. 908.  
 — Erklärung der Stöße der elektrischen Fische VI. 807.  
 — Meinung a) über die heftige Erschütterung schwacher Elek-  
 tricität VI. 474. b) von der elektrischen Atmosphäre V. 684.  
 c) von der thierischen Elektricität VI. 312. d) von der  
 Flamme II. 504.  
 — Säule VI. 78.  
 — Theorie des Galvanismus VI. 312. Einwendungen da-  
 gegen VI. 470.  
 — Versuche über den Muskelreiz VI. 461.  
 — Urtheil über Gauff's galvanische Batterie VI. 111.  
 Volumen V. 262. — der Gasarten zu bestimmen II. 692.  
 Voraussetzung II. 987.  
 Voraussetzungen, welche bey Vergleichung der Thermometer  
 durch Formeln und Tafeln Statt finden V. 89.  
 Vorderglas oder Objectivglas II. 391.  
 Vorgebirge bey'm Gehör II. 717.  
 Vorhof II. 718.  
 Vorlagen IV. 146.  
 Vorrichtung, Cavallo's, die Ladung der Flaschen lange Zeit  
 zu erhalten II. 513.  
 — zu einer ungemeinen Vergrößerung bey achromatischen  
 Fernrohren II. 429.

Vorrichtungen, um mit dem Sauerstoffgas eine große Hitze hervorzubringen II. 626.

Vorrücken der Nachtgleichen V. 265.

Vorschläge zur Einführung eines allgemeinen Fußmaasses von Weidler II. 579 u. f.

— wie der Unbequemlichkeit der verkehrten Gegenstände bey Fernrohren abgehoben werden könne II. 410.

— zur Bestimmung der festen Punkte an Thermometern V. 81.

Vorschlag, die Länge des Fernrohrs zu verkürzen II. 895.

— zu einem Elektrometer von Lütke II. 78.

Vorsichtsregeln gegen Wetterschläge VI. 186.

Vorschriften, vortreffliche, zur Glasmacherkunst II. 775.

— praktische, zur Abtheilung der Wageballen V. 471.

Vorstellung einer schiefen Ebene, auf welcher schwere Körper zu gleicher Zeit herabfallen II. 327.

— von einer schiefen krummen Fläche II. 327.

— de la Methe's, von den Basaltprismen V. 326.

Vorstoß I. 674.

Vossius a) Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849. b) von der Entstehung des Thaues V. 19.

Vulkane V. 275. I. 329. a) ältere Meinungen über die Ursache ihrer Entstehung V. 290. b) wo sie noch besonders anzutreffen sind V. 290. c) Alter derselben V. 306. d) Ausbrüche derselben sind mit Regen verknüpft V. 307. e) geben Wasserströme von sich V. 308.

— alte, Entstehung derselben nach de Luc V. 306.

— erloschene V. 276. in welchen Ländern sie anzutreffen V. 321.

— auf der Insel Vande V. 307.

Vulkanische Ausbrüche sind oft mit elektrischen Erscheinungen verbunden V. 308.

— Produkte V. 310.

— salzartige Substanzen V. 330.

Vulkanist, einer der ersten V. 310.

Vulkanisten V. 322.

Vulkanit V. 328.

### W.

Wachsthum der Pflanzen erhält die Luft rein II. 608.

Wächter's Beobachtungen über den Magnet VI. 634.

Wärme V. 330. VI. 733.

— einziges Agens in der Natur II. 697.

— wie sie auf eine unmittelbare Art hergebracht wird V. 332.

— an erhitzten Körpern kann in dem Fokus eines Brennspiegels gesammelt werden V. 352.

Wärme,

- Wärme, absolute, was sie nach Crawford ist V. 408.  
 — brennende II. 489. de Lüc's V. 415.  
 — comparative V. 425. 345. was Crawford darunter versteht V. 409. Verhältniß derselben V. 431.  
 — im Dampfe des Wassers, wie sie nach Watt zu bestimmen ist V. 392.  
 — eigenthümliche, nach Wilke V. 425.  
 — eigenthümliche, verschiedener Materien V. 461.  
 — empfindbare nach Crawford V. 408.  
 — freye, unter welchen Bedingungen sie aus einem warmen Körper ausströmen kann V. 346.  
 — Erregungsarten derselben, wie sich solche die meisten Naturforscher erklärt haben V. 341.  
 — und Feuer, wie sie nach dem Corpuscularsysteme erklärt werden V. 401.  
 — flüchtige V. 386.  
 — freye V. 408.  
 — gebundene V. 408.  
 — haltende Körper, alltägliche Erfahrungen darüber V. 359.  
 — als ein vorzügliches Agens bey allen Arten der Gerinnung II. 729.  
 — latente V. 394.  
 — bey Menschen, in wie viel Graden sie besteht V. 439.  
 — Mittheilung derselben V. 342.  
 — relative, nach Wilke V. 430. — specifische V. 345. was sie nach Wilke ist V. 409.  
 — wie sie sich nach Scheele fortpflanzt V. 343.  
 — specifische des Wassers und des Quecksilbers, Verhältniß derselben V. 427.  
 — des Quecksilbers und des Wassers, Verhältniß derselben V. 432.  
 — specifische, der Salpetersäure, Formel hierher gehörige V. 459.  
 — specifische, nach Arnim VI. 758. nach Wilke V. 430. Hauptregel, welche bey den Versuchen derselben beobachtet werden muß V. 433. Wilke's Methode, dieselbe zu bestimmen V. 429. welchen Begriff sich Magellan und Bergmann davon machen V. 435.  
 — thermometrische, nach Crawford V. 409.  
 — thierische V. 438. woher sie entsteht I. 145.; wie sie entsteht nach Robert Douglas V. 443.  
 — wie stark sie bey Thieren nach Fahrenheit'schen Graden ist V. 110.  
 — unmerkliche V. 386.

Wärme, Versuche über ihren Durchgang durch elastische Flüssigkeiten und den leeren Raum nach Picot V. 362.

— verborgene, nach Black V. 416. 386.

Wärmegrad, welcher bey Schmelzung verschiedener Körper erforderlich ist IV. 441 u. f.

Wärmeleiter, sind auch die besten Leiter der Elektricität V. 360.

Wärmemaß V. 46.

Wärmematerie V. 330. a) sie afficiret die Materie des Körpers II. 790. b) sie ist mit der Materie des Körpers mechanisch verbunden II. 790. c) eigene nach Gren V. 418.

Wärmemesser V. 454.

Wärmesammler V. 465.

Wärmestoff V. 330. I. 481. sie ist nach Gren ohne Schwere V. 420. — adhärirend gebundener V. 386. — chemisch gebundener V. 386. — welcher das Thermometer und unser Gefühl afficirt V. 343. empfindbarer V. 343. — fortgepflanzter V. 386. — freyer V. 343. — fühlbarer V. 341. — strahlender V. 343. — thermometrischer V. 343.

Wärzchen, conische II. 732.

Wässerchen im Labyrinth, wozu es dienet II. 727.

Wäströms Beschreibung des Schwachfeuers in der Ostsee VI. 658.

Wachs, woraus es nach Parrot bestehet VI. 194. — punisches IV. 611.

Wachstaffet zum Ueberhängen des Cylinders bey Elektrifirmaschinen II. 36.

Wage II. 964. V. 468. wie sie geprüft wird V. 473.

— elektrische von Coulomb II. 95. — falsche V. 473. — faule V. 471. — gemeine V. 468. — hydrometrische V. 486. hydrostatische V. 483. — physikalische V. 474. — Robert's V. 488.

Wageballen V. 469.

Wagen, elektrischer V. 489.

Wagrecht II. 964.

Wahlanziehung der Stoffe V. 247.

Wahlverwandtschaft V. 249. — doppelte, ebendas.

Wahrnehmungen an den erschienenen neuen Sternen II. 480.

Wahrscheinlichkeit, daß sich die Erde um die Sonne bewege II. 219.

Waig's Versuch, durch zwey mit Metallblättchen versehene Fäden die elektrische Kraft des Abstoßens mit der Kraft der Schwere zu vergleichen II. 78.

Walker's Methode, die stärksten Grade der künstlichen Kälte hervor zu bringen III. 34. 36 u. f.

— Versuche über das Gefrieren des Quecksilbers II. 701.

Wallerius Meinung a) von der Bildung und Entstehung der Erde II. 245. b) von der Hydrologie II. 972. c) von der Natur des Lichtes und der Wärme V. 404.

Wallis Erdumseglung II. 188.

Walzenelektrifikationsmaschine II. 29 u. f.

Wanken der Erdbachse V. 490. Sie veranlaßt die Fixsterne, daß sie gewisse kleine Kreise zu durchlaufen haben II. 476.

— des Mondes III. 648.

Wargentin's Tafeln über die Bewegung der Jupitermonde II. 468.

Warttires Versuche über die Erzeugung des Wassers V. 521.

Wasser V. 493. VI. 774. a) aus welchen Grundlagen es besteht V. 551. b) Meinung und Versuche über die Bestandtheile desselben V. 515. c) Es ist nach dem antiphlogistischen Systeme das vorzüglichste Mittel, die Salubrität der verdorbenen Luft wieder herzustellen II. 610. d) unter welchen Graden es gefriert II. 698. e) wie es in Dampf verwandelt werden kann V. 495. f) Es läßt sich in Luft verwandeln V. 517. g) um wie viel es schwerer als die Luft ist III. 325–331. h) Wann es aus der Oeffnung des Hebers ausfließen kann II. 884. i) wie es zu chemischen Versuchen präparirt werden muß V. 514. k) Dasselbe löset, nur in kleiner Menge angewendet, die Feuerflamme II. 490 u. f. l) Es ist eine tropfbare Flüssigkeit II. 544. m) Was darunter in der Hydraulik verstanden wird II. 966. n) Es ist nach Priestley ein Bestandtheil des luftsauren Gas II. 635. o) Welches bey der Destillation der ätherischen Oehle erzeugt wird VI. 201. p) Specifisches Gewicht desselben nach Wolff V. 497. q) Es wird durch die Wasserfälle in feinen Staub verwandelt II. 541. r) In Dampf verwandelt, erfordert eine große Hitze II. 491. s) Es ist ein vorzügliches Auflösungsmitel der Salze V. 513. t) Zerlegung desselben durch den elektrischen Funken V. 532. u) Es wird in der Natur nie ganz rein gefunden V. 513. v) Dasselbe in geringen Quantitäten wohl angewendet, löset die Flamme der brennbarsten Materien II. 495. w) Erstaunliche Menge, welche jährlich ins Meer fließt II. 542.

— abführende II. 765.

— atmosphärisches, ist unter allen Wassern das reinste IV. 160.

— auf der Oberfläche der Erde, woher es entsteht II. 536.

— eisenhaltige II. 766.

— gefrorenes, Formeln über den Grad der Schmelzbarkeit von Wille V. 388.

— harte II. 764.

Wasser, liquides, ist nur feuchtmachend II. 986.

— mineralische I. 506.

— vollkommen flüssiges, enthält nach der dynamischen Lehre gar keine Zwischenräume II. 608.

Wasserbarometer III. 359.

Wasserbley, s. Metalle III. 552.

Wasserdampf I. 636. Denselben gegen glühende Kohlen geblasen, vergrößert die Hitze ungemein II. 502.

— elastisch aufzudehnen, wie er entsteht IV. 165.

Wasserdämpfe durch Röhren von gebranntem Thon geleitet, liefern Stickgas V. 519.

Wasserdunst I. 647.

Wasserreisen I. 821.

Wassererzeugendes Gas, nach Gernbstädte II. 612.

Wassererzeugung durch Eisen, ein Versuch von Priestley V. 531.

— durch ein langsames Verbrennen von van Marum II. 690.

Wasserfall V. 540. — größter V. 542.

Wasserfläche der Oberfläche der Erde, wie viel solche an geographischen Meilen betrage II. 225.

Wasserhammer V. 542.

Wasserhose V. 542. Dieselbe im Kleinen vorstellig zu machen, nach Cavallo V. 545.

Wassermenge, welche sich jährlich in das Meer ergießet II. 542.

Wassermikroskop III. 588.

Wasserad, oberflächliches IV. 116. unterschlächtiges IV. 115.

Wasserrecht II. 964.

Wasserreich III. 692.

Wassersäule V. 542. Sie hat unten eine etwas größere Dicke als oben V. 511.

Wasserschnecke V. 548. einfache, doppelte, dreifache V. 549.

Wasserschraube, Archimedische V. 548. II. 967.

Wasserstoff V. 551. a) was er mit verschiedenen Stoffen vermischt bildet V. 552. b) Verwandtschaft desselben zum Sauerstoffe V. 552.

— gasförmiger phosphorisirter II. 668.

— gasförmiger sulphurisirter II. 635.

— bblig kohlenstoffhaltiger VI. 203.

Wasserstoffgas II. 611. a) Es zerstört bey Pflanzen die Kraft zu keimen II. 616. b) Es steigt nach der Vermengung der Antiphoastiker in sehr großer Menge in die Atmosphäre II. 616.

— gekohltes II. 617. — gephosphorirtes II. 668. — geschwefeltes II. 635.

Wasserströme der Vulkane, Ursprung derselben V. 308.

Wassersucht, Heilung derselben durch die Elektrizität I. 957.

Wassers



Wassertrompete V. 542.

Wassermage V. 553. II. 964. Mayer's V. 555. Picard's V. 556. mit der Luftpumpe V. 554. I. 382.

Wassermägen V. 556.

Wassermirbel IV. 886.

Wasserziehen der Sonne V. 559.

Wasserziehender Stoff V. 551.

Wat's Bestimmung der Wärme, welche im Dampfe des Wassers gefunden wird V. 392.

— neueste Dampfmaschine I. 665.

— Erklärung der dephlogistisirten Luft II. 630.

— Meinung von der Entstehung des Wassers V. 522.

Watson's Elektrisirmaschine II. 31.

— weitere Erfindungen mit der Kleist'schen Flasche II. 522.

— Methode, den Weingeist durch den elektrischen Funken anzuzünden II. 577.

— Meinung von der Ursache der Elektricität I. 914.

— Versuche a) über die Leitung eines elektrischen Schlasses von 4 engl. Meilen II. 517. b) über die Verbindungskreise und die Geschwindigkeit des elektrischen Schlasses im Großen II. 522.

Weber's Glascondensator VI. 223.

— Luftpotelektrophor III. 354.

Wechselfieber, Heilung desselben durch die Elektricität I. 957.

Wedgwood's Metallthermometer V. 107.

— Pyrometer VI. 676.

— Verzeichniß von leuchtenden Körpern III. 870.

Weerlicht, ein niederdeutscher Ausdruck, d. i., St. Elmsfeuer V. 626.

Weg I. 340.

— welchen ein Körper auf der schiefen Ebene in einer gewissen Zeit zurücklegt II. 324.

— den die Sonne mitten im Sommer am längsten Tage macht II. 786.

Wega II. 471.

Wege, welche die elektrischen Funken bey großen Elektrisirmaschinen nehmen II. 575.

Wehse I. 794.

Weich V. 559.; dem harten entgegengesetzt V. 560.

Weidler's Theorie über die Hbse II. 915.

Weigel's Meinung von der Natur des Feuers und des Lichts V. 405.

Weiskard's neue camera obscura VI. 807.

Wein V. 560. a) wenn er keine fernere Mischungsveränderung erleiden soll II. 582. b) wie man seine Verfälschung entdecken kann V. 562.

— Bourbeuxer, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.

— Burgunder, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.

— Madera, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.

— schlechter, wie er zu verbessern V. 561.

Weine, blasse, wie sie zu verschönern V. 561. — gesottene V. 561. — mouffirende V. 560. — saure, wie sie versüßt werden V. 561. — trübe, wie sie zu erhalten sind V. 561.

Weinessig, a) wie er gemacht wird II. 267. b) unter welchem Grade er gefrieret II. 698.

Weingährung II. 581.

Weingeist V. 563. Bestandtheile desselben V. 565. Specifisches Gewicht desselben V. 563. Welche Flamme er anzuzündet gibt II. 498.

— verdünnter, wann er gefrieret V. 58.

Weingeistthermometer V. 46. a) wie sie nach Dücrest zu füllen sind V. 96. b) verglichen mit dem Quecksilberthermometer durch de Lüc V. 61.

Weinkrankheit V. 562.

Weinprobe, württembergische V. 562. Zahnmann's V. 562.

Weinstein bey der Gährung II. 582. — vitriolisirter IV. 470.

Weinsteinrahm V. 569.

Weinsteinsäure, nach Gren V. 568. — das Brenzliche V. 569.

Weinsteinsäures, (Girtanner's) V. 568.

Weinsteinsäure, das Brandige V. 569.

Weinwage I. 106.

Weiser, im III. 893.

Weiser an der künstlichen Kugel II. 254.

Weißer Fluß (in der Schmelzkunde) II. 544.

Weiß, die Farbe des Lichts, woraus sie nach Newton besteht II. 337.

Weißglüheliche ist von einer höhern Temperatur als die Rothglüheliche II. 364.

Weißkältigerz IV. 641.

Weibrecht's Versuche und Meinung über die Phänomene der Haarröhren II. 852.

Weite der Abweichung des isländischen Krystalls III. 187.

— im Lichten IV. 259. — des Wurfs V. 569.

— natürliche des vollkommenen Sehens IV. 596.

Welten in Ost und West III. 669.

Weitsichtiges Auge I. 127.

Weitsichtigkeit II. 750 u. f.

Welgens

Weihenregen IV. 155.

Weld's Beschreibung des Wasserfalls bey Niagara V. 541.

Wellen V. 574.

Well's Meinung von der thierischen Electricität I. 988.

— Versuche über die thierische Electricität I. 968.

Welt V. 577. — alte, welche Welttheile sie in sich begreift II. 223. — materielle V. 577.

Weltachse V. 577.

Weltall V. 578.

Weltbau V. 578.

Welten, Vielheit derselben, von wem sie gelehrt worden ist V. 578.

Weltgebäude V. 578.

Weltgegenden V. 585.

Weltkörper V. 577.

Weltkugel IV. 703.

Weltmaschine V. 618.

Weltmeer III. 528.

Weltordnung V. 589. — copernikanische, Einwurfe dagegen V. 611. — aus der heiligen Schrift V. 613. — ägyptische V. 589. — ptolomäische I. 137.

Weltpole V. 588.

Weltssystem V. 589.

Weltweise, griechische, was sie in ihren Schulen für Kenntnisse gelehrt haben II. 723.

Wendecirkel V. 620.

Wendekreis des Krebses V. 620. II. 253.

— des Steinbocks V. 620. II. 253.

Wendekreise V. 620. I. 830. wie weit sie vom Aequator entfernt liegen H. 259.

Werkzeuge, akustische I. 83.

— welche auf den Gesetzen des Hebels beruhen II. 882.

— katadioptrische III. 81.

— meteorologische III. 560.

— die wichtigsten in der Mechanik II. 868.

Werner's Erklärung von den Gängen II. 590.

— Gründe, daß die Gangräume anfänglich offene Spalten gewesen sind II. 590.

— Meinung über die Entstehung des Basalts V. 323.

— Nachrichten von einem unterirdischen Feuer V. 294.

— Theorie von der Entstehung der Gänge in den Bergen II. 587.

Wesen, brennbares V. 210. I. 476.

Wesentlichste, daß, von dem Circelte, daß der Phosphor im Stickgas leuchte II. 628.

West

West I. 4.

Westendorf's Methode die concentrirte Essigsäure zu erhalten II. 269.

Westpunkt I. 4. II. 867.

Westrumb's Meinung von der Electricität I. 937.

Wetter, böse III. 644.

— das, kühlet sich V. 624.

Wetterableiter I. 405.

Wetterbeobachtungen III. 560.

Wetterfahne I. 92.

Wetterglas I. 250. III. 561.

Wetterharfe V. 621. VI. 800.

Wetterableiter I. 405.

Wetterleiter I. 405.

Wetterleuchten V. 624.

Wetterlichter V. 625.

Wettermännchen V. 50. — des Otto von Guericke I. 93.

Wettersäule V. 542.

Wetterschirm V. 628.

Wetterstrahl I. 386.

Whiston's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 233.

White's Endiometer II. 281.

Whitehurst's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 248.

— Vorschlag zur Einführung bestimmter Maße II. 581.

Widder V. 268.

Widderpunkt I. 60.

Widerlegung, Cuthbertson's, gegen Nicholson's Berechnungen über die Stärke der Electricität zwischen Cylinder- und Scheibenmaschinen II. 42.

Widersprecher der Newton'schen Farbentheorie II. 340 u. f.

Widerstand V. 628.

— der feuchten Leiter in den galvanisch-electrischen Apparaten VI. 478.

— der Mittel III. 620. V. 629.

— flüssiger Mittel, Theorien darüber von Karsten V. 631.

Wiedeburg's Meinung von der Bildung und Entstehung der Erde II. 241.

— Vorschlag zu einem Erdbebenmesser II. 176.

Wiederhall I. 697. 728.

Wiederherstellung der Metalle III. 554. aus ihren Kalten IV. 149.

Wiederholungen der Ostling'schen Versuche, und verschiedene Resultate darüber von andern Chemikern II. 663.

Wilde

Wilde Luft II. 596.

Wilden Geistes II. 596.

Wild's Elektrirmaschine II. 60.

— Fassung der Glasscheiben, um die Zerbrechlichkeit derselben zu verhüten II. 63.

Wilhelm's, Landgrafen von Hessenkassel, Sternverzeichnis II. 434.

Wilke's Erfindung des Elektrophors II. 105.

— Eudiometer II. 287.

— Festsetzung des Begriffs von der specifischen Wärme V. 429.

— Formeln für die Schmelzbarkeit des Eises V. 388.

— Geschichte des Turmalins V. 163.

— Methode zur Bestimmung der specifischen Wärme V. 429.

— Meinung a) von der Elektricität I. 935. b) vom Wasser V. 520.

— Versuche a) über die Elektricität im Kleinen, welche dieselbe im Großen vorstellen sollen I. 394. b) mit verschiedenen elektrischen Körpern zu Ladungsflaschen II. 513. c) mit in Zrinsgläsern gefrorenen Wassers V. 387. d) mit dem Turmalin V. 164.

— Vorschlag zu einer Luftpumpe mittelst heißen Wasserdampfens III. 410.

Willis Meinung von der Ursache des falschen Sehens II. 758.

Wilson's Barometer, neu eingerichtetes VI. 57.

— Elektrirmaschine II. 32.

— Elektroskop III. 586.

— Entdeckung der Eigenschaften des Turmalins und anderer Edelsteine V. 167.

— Meinung vom Turmalin V. 163.

— Versuche a) mit der Kleistschen Flasche II. 522. b) mit Bligableitern I. 408.

Wind V. 636.

Windbüchse V. 653. Erscheinung derselben beim Losschließen im Dunkeln VI. 303.

— mit einem doppelten Laufe V. 654.

Winde, beim Rade an der Welle IV. 113.

— brennende oder heiße V. 644. — kalte V. 644. — nasse V. 644. — periodische V. 644. — unbeständige V. 644.

Windharfe V. 621.

Windkanonen V. 653.

Windkessel I. 733.

Windkugel V. 655.

Windmesser V. 656. VI. 304.

Windrose V. 664.

Windruthen

Windrathen IV. 120.

Windwinkel I. 604.

Windzeiger V. 657.

Winkel, welcher die Neigung der Bahn mit der Erdbahn macht, ein Element der Bahn II. 145.

— der Augenachsen, ist ein Hauptmittel zur Bestimmung der Entfernung der Sachen von einander II. 156.

— brechender IV. 40. — des Mondes III. 567. — optischer IV. 601. — parallaktischer III. 774.

— vergrößert bey Spiegelteleskopen, wie er angenommen wird V. 235.

Winkelbarometer (Morland's) I. 263.

Winkelgeschwindigkeit II. 736.

Winkelhebel V. 665. II. 876.

Winkler's Anzündung des Welingeistes mittelst des elektrischen Funkens II. 577.

— Elektrifirmaschine II. 30.

— Formeln für die Thermometer V. 88.

— Meinung von der Ursache des Gefrierens II. 706.

— Theorie a) der Electricität II. 119. b) des Elektrophors II. 117.

— Versuche über die Entfernung, durch welche die Entladung einer elektrischen Flasche geleitet werden kann II. 517.

Winter V. 669.

Winterkälte, wie sie in unsern gemäßigten Gegenden steigt V. 19.

Winterpunkt V. 669.

Winterschlaf der Thiere V. 111.

Wintersonnenwende IV. 695.

Wirbel, cartesianische V. 670. — des Descartes V. 670.

— im Wasser IV. 886.

Wirbelwinde V. 646.

Wirksamkeit III. 14.

Wirkung V. 675. I. 358.

— elektrische, der Nicholsonschen Elektrifirmaschinen II. 41.

— elektrischer Schläge auf's destillirte Wasser VI. 286.

— stärkste der Elektrifir-Glaskneibenmaschinen nach van Marum II. 62.

— der Entladung elektrischer Flaschen durch thierische Körper II. 515.

— der Electricität auf den Gang des Pulses von van Marum VI. 269.

— möglichst größte der elektrischen Flaschen II. 510.

— die, der galvanischen Batterie zu berechnen VI. 149.

Wirkung

Wirkung des holländischen Fernrohrs durch Berechnung dargestellt II. 407.

Wirkungsart der elektrischen Schläge VI. 293.

Wirkungskreis V. 678. — magnetischer III. 431.

Wirkungskreise, elektrische V. 679.

Wismuth V. 685. Auflösungsmitel desselben V. 687. — salpetersaurer V. 687.

Wismuthscheide V. 685.

Wismuthbutter V. 687.

Wismuthkristallen darzustellen nach de la Metherie V. 326.

Wismuthniederschlag V. 687.

Wismuthweiß V. 687.

Wissenschaften, architektonische III. 513. — astronomische III. 513. — mechanische III. 513. — optische III. 513.

Wißhofer's elektrische Flinten III. 908.

Wistar's Beobachtungen über das Verdunsten des Eises VI. 258.

Witterung, andäert sich bey starken Erdbeben II. 171 u. f.

Witterungslehre III. 560.

Witterungstheorie von Lamarck VI. 664.

Woche V. 687.

Wolframmetall VI. 805.

Wolframsäure, wie sie gewonnen werden kann, nach Scheele V. 689.

Wolff's Bedenklichkeiten gegen unsere Blitzableiter VI. 185.

— Beschreibung a) der ältern Einrichtungen der Hygrometer II. 975. b) der Windmesser von der ersten Klasse V. 657.

— Bestimmung, des Gleichgewichts des Wassers V. 497.

— Blitzableiter VI. 183.

— Dampfzugel V. 656.

— Einwendungen gegen die Blitzableiter von breiten Metallstreifen VI. 183.

— Einrichtung des anatomischen Hebbers II. 893.

— Künstliches Auge I. 193.

— Meinung, daß es wirklich nur eine einzige elektrische

Materie gebe VI. 309.

— Regeln zur Beobachtung der Vergrößerung eines Fern-

rohrs I. 236.

— Reibzeug der Elektrirmaschine VI. 350.

— Springbrunnen IV. 792.

— Tabelle über die festen Punkte der Siedhize V. 56.

— Thermometer V. 55.

Wolken V. 690. a) Bestimmung ihrer Last nach Wolff V. 693.

b) Größe, Gestalt und Veränderlichkeit derselben V. 693.

c) Gewicht derselben nach Musschenbroek V. 694. d) sie

sind im Winter eben so elektrisch als im Sommer II. 771.

Wolken-

- Wolkenbrüche IV. 153.  
 Woltenelektricitätsmesser II. 22.  
 Woltmann's Beobachtungen über die merkwürdige Erscheinung  
 der so genannten Spiegelung VI. 533.  
 Woodhouse's Bemerkungen über einige Einwürfe Priestley's  
 gegen das aniphlogistische System VI. 512.  
 Woodward's Meinung a) von der Bildung und Entstehung  
 der Erde II. 334. b) von den Quellen IV. 108.  
 Woulfischer Destillirapparat I. 675.  
 Wrede's Einwürfe gegen Parror's Theorie von der Hygro-  
 metrie VI. 562.  
 — kritische Bemerkungen über die neuern Hypothesen der  
 Feuerkugeln VI. 432.  
 — Luftpumpe III. 397.  
 Wright's Karten III. 303.  
 — Theorie der Seckarten II. 971.  
 — Vorstellung von dem Fixsternenhimmel V. 581.  
 Wünsch's Formel, welche von dem Mariottischen Gesetze  
 abweicht II. 946.  
 — Versuche über die Farben II. 341 u. f.  
 Würze I. 368.  
 Wundersalz IV. 320.  
 Wundersterne II. 480. — neue im Schwane II. 481.  
 Wurf V. 704. Wette desselben V. 569.  
 Wurfbewegung V. 704.  
 Wurm's Geschichte des Uranus, sammt Tafeln darüber V. 186.  
 — Nachrichten von den lichtveränderlichen Sternen II. 481.  
 Wurzer's Apparat zur Verwandlung des Wassers in Stick-  
 gas VI. 524.  
 — Beweis, daß das Wasser sich in Stickgas verwandeln  
 lasse VI. 523.  
 — Knallsalz III. 122.

## Z.

- Young's Erklärungsart von der Entstehung der scheinbaren  
 Funken im Auge II. 578.  
 — Untersuchungen über die Wetterharfe VI. 800.  
 Zittererde VI. 805.  
 Zitterotantalit VI. 726.

## Z.

- Zabdan V. 332.  
 Zachs, von, Abweichungscompaß, wie damit die Abweichung  
 der Magnetnadel zu finden ist I. 28.

Zähe,



- Zähne Materien V. 711.  
 Zähigkeit V. 711. I. 667.  
 Zählungstafel über die Epakten II. 159.  
 Zähne, die, eines Rades IV. 138.  
 Zaffer des Kobalts III. 128.  
 Zahl, goldene III. 46.  
 Zahn und Getriebe IV. 130.  
 Zahn's Ordnung der Zusammensetzung der Farben in ein Dreyed II. 379.  
 Zahnweh, Heilung desselben durch die Elektricität I. 856.  
 Zanetti's Versuche über das Gefrieren des Quecksilbers VI. 570.  
 Zange an der Wage V. 472.  
 Zanotti's Fortsetzung der neuen Manfredinischen Ephemeriden II. 164.  
 Zarlino's Verbesserung des alten diatonischen Systems V. 135.  
 Zauberberunnen V. 712.  
 Zaubergemälde V. 714.  
 Zauberkunst, natürliche III. 419.  
 Zauberlaterne V. 716.  
 Zauberringe, elektrische IV. 434.  
 Zauberperspektiv V. 719.  
 Zaubertrichter V. 720.  
 Zeichen der Ecliptik V. 721. I. 831. — gebildete V. 268.  
 — des Goldes II. 791. — des Himmels V. 722. —  
 himmlische V. 721. — auf und absteigende V. 722. —  
 die 12 himmlischen I. 831. — des Thierkreises V. 721. —  
 ungebildete V. 268.  
 Zeichnung, erste, vom Umfange der Erde und des Meeres II. 724.  
 Zeichnungen von den im Jahr 1774. angestellten Erdausmessungen II. 816.  
 Zeiher's Versuche mit verschiedenen Arten von Gläsern die Farben zu zerstreuen II. 289.  
 Zeit V. 722. — der ersten Bewegung II. 220. IV. 825.  
 — des Durchgangs durch die Sonne, ein Element der elliptischen Kometenbahn II. 146.  
 — des längsten und kürzesten Tages V. 5.  
 — mittlere, im Bogen des Aequators in mittlere Zeit verwandeln IV. 698.  
 — der Nachtgleiche III. 687. — des Sonnenstillstandes IV. 694. — der Sonnenwende IV. 694.  
 — der Erfindung des Fernrohres ist noch unbestimmt II. 400.  
 Zeitbogen, s. Stundenwinkel IV. 889.  
 Zeitdauer einer centralen totalen Finsterniß II. 449.  
 — in welcher sich unsere Erde um die Sonne wälzt II. 472.  
 VII. Theil. D Zeitdauer

- Zeitdauer der Erscheinung der Luftkugeln II. 439.  
 Zeitgleichung II. 785.  
 Zeitgleichungstabelle von 10 zu 10 Tagen durchs ganze Jahr hindurch II. 788.  
 Zeithalter, Harrison's III. 211.  
 Zeitpunkt V. 722.  
 Zeitraum V. 722.  
 Zenith V. 726.  
 Zeolith, granatartiger V. 328. — harter, (Dolomieu) V. 328.  
 Zerbrechlich V. 727.  
 Zerbrechlichkeit II. 432.  
 Zergehen leichtflüssiger Materien IV. 442.  
 Zerlassen leichtflüssiger Materien IV. 442.  
 Zerlegung V. 728. V. 45. — der verschiedenen Körper II. 145.  
 — der Kräfte und Bewegungen V. 728.  
 — des Wassers a) durch Girtanner V. 529. b) durch Lavoisier V. 526. c) durch die galvanische Batterie V. 535. d) durch den elektrischen Funken V. 532.  
 — von van Marum VI. 793.  
 Zerreiblich V. 731.  
 Zerreibbarkeit des Goldes II. 791.  
 Zersetzung V. 728. V. 45.  
 — durch Ströbation, nach Parrot VI. 192.  
 — des Salpetersgas, nach Lavoisier II. 673.  
 — der Salzsäure durch den elektrischen Funken VI. 698.  
 Zerstörung des Salpetersgas II. 673.  
 Zerstreuung des Lichtes in Farben II. 383.  
 Zerstreuungsgläser II. 393. III. 296.  
 Zerstreuungskreis IV. 596.  
 Zerstreuungspunkt III. 289 u. 291.  
 Zerstreuungsräum I. 468.  
 Vertheilung V. 44.  
 Vertrennung V. 44.  
 Viegler's Elasticitätsmesser VI. 260.  
 — physikalisches und mechanisches Elaterometer VI. 261.  
 Viehen V. 754.  
 Zimmer, verfinstertes V. 731. VI. 807.  
 Zimmermann's Meinung von den Gängen II. 589.  
 — Versuche über die Zusammendrückung des Wassers V. 510.  
 Zink V. 738. Denselben angezündet, gibt eine blendend weißgelbliche Flamme II. 498.  
 — salpetersaurer V. 739. — schwefelsaurer V. 260.  
 Zinkblumen V. 739.  
 Zinkbuter V. 739.

Zinkplatt:

Zinkplatten, oxydirte, wie sie nach Gilbert am besten zu reinigen sind VI. 101.

Zinkstrijol V. 260. V. 739.

Zinn V. 740.

Zinnasche V. 741.

Zinnbutter V. 743.

Zinncomposition V. 742.

Zinnfolie zur Belegung der Leibner Flasche II. 522.

Zinntrüge V. 741.

Zinnober, künstlicher IV. 88.

Zirkonerde V. 744.

Ziterraal V. 744 u. 747.

Zitterfische V. 747. 744. VI. 807.

Zittern V. 753.

Zitterrochen V. 744.

Zitterung V. 753.

Zitterwels V. 752.

Zodiakalsicht V. 118.

Zodiakalschein V. 118.

Zodiakalsterne II. 487.

Zodiakus V. 117.

Zoll II. 579.

Zonen, wie viel deren überhaupt sind II. 257 u. f.

— gemäßigte II. 259. — heiße II. 258. — kalte II. 260.

— nördliche II. 259. — nördlich kalte II. 260. — nördlich

lich gemäßigte II. 259. — südliche II. 259. — südlich

kalte II. 260.

Zoologie III. 692.

Zu- und Abnahme des Lichts im Monde III. 665.

Zu- und Ausflüsse I. 911.

Zubereitung der Farben II. 383.

Zucker, woraus er nach Parrot besteht VI. 194.

Zuckergläser, wie sie zu elektrischen Flaschen zubereitet werden können II. 511.

Zuckersäure IV. 346. Schrickel's IV. 438.

Zuckert's Abtheilung der Mineralwasser II. 765.

Zug V. 754.

Zuleiter der Elektrirmaschinen II. 32.

Zunahme der unmerklichen Ausdünstung beym Elektrisiren nach van Marum VI. 270.

Zunge bey der Wage V. 472.

Zurückprallung V. 759.

Zurückspringen V. 759.

Zurückstoßen VI. 1. I. 13.

- Zurückstoßende Kraft der Elektricität II. 95.  
 Zurückstoßungskraft VI. 1.  
 Zurückstrahlung V. 767.  
 Zurückwerfung V. 759. — der Lichtstrahlen VI. 809. V. 767.  
 Zurückwerfungsebene V. 768. 774.  
 Zurückwerfungswinkel V. 768. 774.  
 Zufälle, beym Hüttenwesen II. 544.  
 Zusammenbrückung verschiedener Flüssigkeiten (Canton) V. 509.  
 — des Wassers, Versuche u. Meinungen darüber V. 502 u. f.  
 — des Wassers durch Druckmaschinen V. 509.  
 Zusammenfügung I. 82. V. 45.  
 Zusammengefehlte Farben II. 336.  
 Zusammenhäufung I. 82. V. 45. 775.  
 Zusammenhang I. 579.  
 Zusammenkunft der Aspekten I. 127.  
 — untere der Planeten mit der Sonne I. 736.  
 Zusammenmischung V. 45.  
 Zusammenordnung, magnetische (Birwan) VI. 650.  
 Zusammenpressung der Luft in der Taucherglocke, wie sie bestimmt wird V. 13.  
 Zusammensetzung V. 775. — der Bewegung und der Kräfte V. 776. — der Kräfte und Bewegungen V. 775.  
 Zusammenziehung, s. Verdichtung V. 230.  
 Zustand, elektrischer, womit derselbe parallel ist II. 122 u. f.  
 — natürlicher der Elektricität des Körpers I. 915.  
 Zwischattrigte V. 176. 781.  
 Zwischenmittel V. 249. 781.  
 Zwischenräume der Körper V. 781.
-

## B. Lateinisches Register.

### A.

- Aberratio lentium**, dioptrische Abweichung I. 19.  
 — **lucis**, Abirring des Lichtes I. 6.  
 — **ob diuersam frangibilitatem**, Abweichung der Lichtstrahlen wegen der Farben I. 21.  
 — **ob figuram**, Abweichung wegen der Kugelgestalt der Glaslinsen I. 19.  
 — **ob figuram speculorum**, katoptrische Abweichung der Hohlspiegel, wegen der Kugelgestalt I. 24.  
 — **sphaericitatem lentium**, Abweichung wegen der Kugelgestalt der Glaslinsen I. 19.  
**Acceleratio**, Beschleunigung I. 334.  
**Accessus et recessus**, Ebbe und Fluth I. 752.  
**Acetis ferri**, essiggesäuertes Eisen I. 823.  
 — **plumbi**, essiggesäuertes Blei I. 385.  
**Acetum**, Essig II. 267.  
 — **radicale**, radicaler Essig II. 269.  
 — **saturni**, Bleiessig I. 385.  
**Acida**, Säuren IV. 289.  
 — **animalia**, thierische Säuren }  
 — **mineralia**, mineralische Säuren } IV. 290.  
 — **vegetabilia**, Gemächssäuren }  
**Acidum aceti**, Essigsäure II. 269.  
 — **aceticum** }  
 — **acetosum** } II. 270.  
 — **aëreum**, Luftsäure II. 644.  
 — **acetosellae**, Sauerkleesäure IV. 352.  
 — **arsenici**, Arseniksäure I. 122.  
 — **atmosphaericum**, Luftsäure II. 644.  
 — **benzoicum** }  
 — **benzoinum** } Benzoesäure I. 310.  
 — **bombicum**, Raupensäure IV. 144.  
 — **boracicum** }  
 — **boracinum** } Borsäure I. 420.  
 — **boracis** }  
 — **caerulei berolinensis**, Berlinerblausäure I. 331.  
 — **camphoricum**, Kampfersäure III. 78.

- Acidum carbonicum, Kohlenſäure III. 137.  
 — citri ] Citronenſäure I. 577.  
 — citricum ]  
 — cretae, Kreidenſäure II. 644.  
 — fluoris mineralis, Flußſpathſäure II. 545.  
 — fluoricum, Flußſpathſäure II. 545.  
 — formicarum, Ameiſenſäure I. 89.  
 — galacticum, Milchzuckerſäure III. 607.  
 — gallae ] Gallusſäure II. 585.  
 — gallaceum ]  
 — lacticum, Milchſäure III. 608.  
 — lapidis ponderosi, Wolframſäure V. 688.  
 — malicum, Apfelsſäure I. 54.  
 — mephiticum, mephiſche Säure II. 644.  
 — muriaticum, Salzſäure IV. 319.  
 — muriaticum oxygenatum, oxygenirte Salzſäure IV. 326.  
 — muriaſoſum, ſalzige Säure IV. 320.  
 — nitri ] Salpetersäure IV. 307.  
 — nitricum ]  
 — nitromuriaticum, ſalpetersäure Salzſäure III. 128.  
 — nitri phlogiſticatum, phlogiſtirte Salpetersäure II. 680.  
 — nitro-um, Salpetersäures IV. 308.  
 — oxalicum, Sauerſteinsäure IV. 352.  
 — phosphori ] Phosphorsäure III. 873.  
 — phosphoricum ]  
 — phosphorosum, Phosphorsäures III. 876.  
 — pingue, fette Säure III. 64.  
 — prussicum, Berlinerblauſäure I. 331.  
 — pyro mucosum, brandige Schleimſäure IV. 438.  
 — pyro tartarosum, brandige Weinſteinsäure V. 569.  
 — sacchari ] Zuckerſäure IV. 352.  
 — saccharinum ]  
 — salis ]  
 — salis communis, Rochſalzſäure IV. 319.  
 — salis culinaris ]  
 — salis dephlogiſticatum, dephlogiſt. Salzſäure IV. 326.  
 — sebacinum ] Fettſäure II. 484.  
 — sebi ]  
 — succini ] Bernſteinsäure I. 333.  
 — succinicum ]  
 — sulphuricum, Schwefelſäure IV. 468.  
 — sulphurosum, Schwefelſäures IV. 472.  
 — sulphuris volatile, flüchtige Schwefelſäure IV. 472.  
 — tartaricum, Weinſteinsäure V. 568.

**Acidum tartari**, Weinstéinsáure V. 568.

— **vitrioli**, Vitriolsáure IV. 468.

— **vitriolicum**, vollkommene Schwefelsáure IV. 468.

— **vitrioli phlogisticatum aeriforme**, luftfórmige phlogistifirte Vitriolsáure II. 683.

— **vitrioli volatile**, flúchtige Vitriolsáure. Ebenbas.

— **wolframicum**, Wolframsáure V. 688.

**Acronychos** | **Acronychus** | Akronychisch I. 83.

**Actio**, Wirkung V. 675.

**Acus magnetica**, Magnetrnadel III. 469.

**Adamas**, Diamant I. 675.

**Adeps**, Fett II. 432.

**Adhaesio**, Anhángen I. 43.

**Ad libellam compositum**, wagrecht II. 964.

**Adspectus**, Aspekten I. 127.

**Adspectus quadratus**, Quadratschein IV. 76.

**Aër**, Luft, Luftart u. s. w. II. 594. III. 303.

— **acidus salinus**, Kochsalzsaure Luft II. 680.

— — **marinus**, Seesáure Luft II. 680.

— — **hepaticus**, Flußpathsaures Gas II. 632.

— — **vitriolicus**, Vitriolsáure Luft II. 683.

— **alcalinus**, laugensalzige Luft II. 641.

— **atmosphaericus**, atmosphárische Luft II. 600.

— **communis**, gemeine Luft II. 600.

— **dephlogisticatus**, dephlogistifirte Luft II. 622.

— **factitius**, künstliche Luft II. 644.

— **fixus**, fixe Luft II. 644.

— **hepaticus**, hepatische Luft II. 635.

— **inflammabilis**, entzündbare Luft II. 612.

— **muriaticus**, Kochsalzsaure Luft II. 680.

— **nitrosus**, Salpeterluft II. 671.

— **paludum**, schweres brennbares Gas II. 617.

— **phlogisticatus**, phlogistische Luft II. 656.

— **purissimus**, reine Luft II. 622.

— **ventosum**, gemeine Luft II. 600.

— **verns factitius**, Feuerluft II. 622.

— **vitalis**, Lebensluft II. 622.

— **vitiatus**, verdorbene Luft II. 656.

— **vulgaris**, gemeine Luft II. 600.

**Aëris genus**, Gas u. s. w. II. 594.

- Acolipila**, Windbüchse V. 655.  
**Aequabilis**, gleichförmig I. 334.  
**Aequatio centri**, Gleichung des Mittelpunktes I. 95.  
**Aequatio temporis**, Zeitgleichung II. 785.  
**Aequator**, Mittellreis I. 56.  
**Aequator telluris**, Aequator der Erde I. 58.  
**Aequilibrium**, Gleichgewicht II. 779.  
**Aequinoctium**, Nachtgleiche III. 687.  
     — autumnale, Herbstnachtgleiche II. 897.  
**Aera**, Jahresrechnung ꝛc. II. 167.  
**Aerugo**, Spangrün III. 198.  
**Aes cyprium**, Kupfer III. 196.  
     — vestum, Kupferasche III. 197.  
     — viride, Grünspan III. 198.  
**Aestas**, Sommer IV. 643.  
**Aestus maris**, Ebbe und Fluth I. 752.  
**Aether**, seine Himmelsluft I. 77 u. 97.  
**Aether nitri**, Salpeteräther IV. 313.  
**Aethiops mercurii per se**, unvollkommener Quecksilbertall IV. 81.  
     — mineralis, mineralischer Mohr IV. 88.  
**Affinitas**, Verwandtschaft V. 247.  
     — adiuta, aneignende Verwandtschaft V. 248.  
     — aggregatorum, zusammenhäufende Verwandtschaft V. 248.  
     — analytica cum synthesisi duplici, doppelte trennende Verwandtschaft V. 249.  
     — analytica cum synthesisi simplici, zerlegende Verwandtschaft mit einer einfachen Zusammensetzung V. 249.  
     — appropriata, aneignende Verwandtschaft V. 248.  
     — electiva simplex, einfache Wahlverwandtschaft V. 249.  
     — mixtionis, mischende Verwandtschaft V. 248.  
     — praeparata, vorbereitende Verwandtschaft V. 250.  
     — producta, neuerzeugte Verwandtschaft V. 251.  
     — synthetica, mischende Verwandtschaft V. 248.  
**Affricus**, Reibzeug IV. 223.  
**Aggregatio**, Zusammenhäufung V. 45. 775.  
**Aggregatum**, Aggregat I. 82.  
**Albuginea**, weiße Haut I. 179.  
**Alcali fluor**, saustischer Salmiakgeist IV. 302.  
     — mineralis, Mineralalkali III. 232.  
     — — acetatum, essigsaure Soda II. 270.  
     — — malatum, äpfelsaure Soda I. 55.  
     — phlogisticatum, phlogistificirtes Alkali I. 332.

Alcali



- Alcali sulphuratum, Schwefelalkali IV. 464.  
 — vegetabile, Gewächslaugensalz III. 230.  
 — — acetatum, effigsaure Pottasche II. 270.  
 — — nitratum, salpetersaures Gewächsalz IV. 303.  
 — volatile, flüchtiges Laugensalz III. 230. 232.  
 — — acetatum, effigsaures Ammoniak II. 270.  
 — — malatum, äpfelsaures Ammoniak I. 55.  
 — — phosphoratum, Phosphorsalmiak III. 879.  
 Alcalia, Alkalien III. 230.  
 — caustica, ätzende Alkalien III. 230.  
 — fixa, feuerbeständige Alkalien III. 230.  
 Alchymia, Alchymie I. 84.  
 Alcohol, Alkohol I. 85.  
 Alcohol aceti, Essig-Alkohol II. 269.  
 Alembicus, Helm I. 672.  
 Altitudines correspondentes, übereinstimmende Höhen II. 922.  
 Altitudinum mensuratio ope barometri, barometrische Höhenmessung II. 922.  
 Altitudo astri, Höhe eines Gestirns II. 921.  
 — — loci, Höhe eines Ortes II. 921.  
 — — meridiana, Mittagshöhe III. 612.  
 Alumen, Alaun I. 83.  
 Amalgama, Amalgama I. 86.  
 — electricum, elektrisches Amalgama I. 87.  
 Amaurosis, schwarzer Star I. 192. II. 750.  
 Ambra flava, Bernstein II. 183.  
 Ambulones, Irmsche III. 15.  
 Ambulones incendiarii, III. 19.  
 Amethystus, Amethyst I. 791.  
 — — veterum, der Amethyst der Alten I. 794.  
 Amicitia, (statt Attraktion) I. 163.  
 Ammoniacum, Ammoniak III. 232.  
 — — muriaticum, salzsaures Ammoniak IV. 299.  
 — — phosphoricum, phosphorsaures Ammoniak III. 879.  
 — — sulphuratum, Schwefelammoniak IV. 466.  
 Amnes, Flüsse II. 536.  
 Amphiscii, Zwenschattige V. 781.  
 Amplificatio, Vergrößerung V. 234.  
 Amplitudo ortiva, Morgenweite III. 669.  
 — — reflexionis, fächerförmige Ausbreitung V. 196.  
 — — iactus, Weite des Wurfs V. 569.  
 — — occidua, Abendweite I. 5.

- Analysis, Zerlegung V. 45.  
 — chymica, chemische Zerlegung V. 728.  
 Anamorphosis, Anamorphose I. 90.  
 Anemometer, Windmesser V. 656.  
 Anemoscopium, Anemoskop I. 92.  
 Anguilla indica V. 753.  
 Anguli emanationis III. 259.  
 Angulus, horarius, Stundenwinkel IV. 889.  
 — incidentiae, Einfallswinkel I. 795. V. 768.  
 — opticus, optischer Winkel IV. 601.  
 — reflexionis, Reflexionswinkel V. 774.  
 — refractionis, Brechungswinkel I. 452.  
 — refringens, brechender Winkel IV. 40.  
 — visionis ] Gesichtswinkel IV. 601.  
 — visorius ]  
 Animalia, Thiere V. 110.  
 Anni fixi III. 6.  
 — vagi III. 6.  
 Annulus aperturam lentium desinens, Bedeckungen der  
 Gläser I. 383.  
 — saturni, Saturnusring IV. 341.  
 Annus, Jahr III. 3.  
 — Gelalaeus III. 8.  
 — magnus Dei, Hundsterncyclus III. 4.  
 — sideris, siderisches Jahr III. 5.  
 — solaris, Sonnenjahr IV. 685.  
 — — tropicus, tropisches Sonnenjahr III. 3.  
 Anomalia, Anomalie I. 94.  
 Antlia, Pumpe IV. 49.  
 — compressoria ] Druckwerk I. 727.  
 — elevatoria ]  
 — oenopolarum, Stechheber IV. 800.  
 — pneumatica, Luftpumpe III. 368.  
 — suctoria, Saugwerk IV. 365.  
 — — simul et compressoria, vereinbarte Saug-  
 und Druckwerke IV. 371.  
 Antarcticus, südlich IV. 19.  
 Antichtones, Gegenfüßler II. 709.  
 Anticipatio aequinoctiorum, Vorrücken d. Nachtgleichen V. 265.  
 Antimonium crudum, rohes Spießglanz IV. 763.  
 —, diaphoreticum, schweißtreibendes Spießglanz IV. 767.  
 Antipodes, Gegenfüßler II. 709.  
 Antiscii, Gegenschattigte II. 711.  
 Antoeci, Gegenwohner II. 715.

Aphelium,

- Aphelium**, Sonnenferne IV. 662.  
**Apogaeum**, Erdferne II. 181.  
**Apotheosis electrica**, Beaufichtigung I. 308.  
**Apparatus destillatorius**, Destillirgeräthfchaft I. 671.  
 — glacialis, Eifapparat V. 464.  
 — Parkevi, Parkevi'sche Maschine III. 786.  
 — pneumatico-chemicus, pneumatifch-chemifcher Apparat IV. 3.  
**Apparentiae**, Naturbegebenheiten III. 862.  
**Apparitiones lunae**, Mondgeftalten III. 664.  
 — planetarum, Lichtgeftalten III. 860.  
**Apparitionum lunae periodus**, Mondwechfel III. 419.  
**Appertura**, Appertur I. 96.  
**Appropriatio**, Anreignung V. 248.  
**Apsides**, Apfiden I. 105.  
**Apyrum**, feuerfeft II. 436.  
**Aqua**, Waffer V. 493.  
 — calcis, Kaltwaffer III. 62.  
 — fortis, Scheidewaffer IV. 405.  
 — gelida, kaltes Waffer V. 51.  
 — pulsans in tubo aëre vacuo, Wafferhammer V. 542.  
 — Rabelii, Rabel's Waffer IV. 471.  
 — regis, Königswaffer II. 793.  
 — regia, Königswaffer III. 128.  
**Aquae acidulae**, Sauerwaffer II. 764.  
 — amarae, Bitterwaffer II. 765.  
 — calidae, warme Bäder I. 241.  
 — catharticae, Bitterwaffer II. 765.  
 — cementoriae, Cementwaffer I. 509.  
 — chalybeatae, Stahlwaffer II. 766.  
 — martiales, eifenhaltige Waffer II. 766.  
 — minerales, Mineralwaffer II. 764.  
 — purgantes, Bitterwaffer II. 765.  
 — salientes, Springbrunnen IV. 784.  
**Aquamarinus**, Aquamarin I. 794.  
**Araometrum**, Aräometer I. 106.  
**Arbor Dianae**, Dianenbaum I. 681.  
**Arcticus**, nördlich IV. 19.  
**Arcus**, Regenbogen IV. 188.  
 — coelestis, Regenbogen IV. 188.  
 — diurnus, Tagebogen V. 6.  
 — semidiurnus, halber Tagebogen V. 7.  
 — visionis, Sehungsbogen IV. 608.  
**Arena**, Sand IV. 333.

Argen-

**Argentum**, Silber IV. 637.

- fulminans, Knallsilber III. 124.
- muriaticum, salzsaures Silber IV. 639.
- nitricum, salpetersaures Silber IV. 638.
- sulphuricum ] schwefelsaures Silber IV. 639.
- vitriolatum ]
- viuum, Quecksilber IV. 80.

**Argilla**, Thonerde I. 83.

**Arsenicum**, Arsenikmetall I. 122.

**Arsenicum album**, Arsenik I. 121.

**Arteria**, Puls- oder Schlagader IV. 49.

**Ascendens**, aufsteigend III. 125.

**Ascensio recta**, gerade Aufsteigung I. 176.

**Ascensus et descensus mercurii in tubo Torricelliano**, Steigen und Fallen der Wettergläser I. 285.

**Ascii**, Unschattigte V. 176.

**Ascii-amphiscii** V. 176.

**Asper**, rauh IV. 142.

**Asphaltum**, Judeupech ic. II. 183.

**Astra**, Gestirne II. 763.

**Asterismi**, Sternbilder IV. 806.

**Astrognoſia**, Sternkenntniß I. 129.

**Astrologia iudiciaria**, Sterndeutungskunst I. 130.

**Astronomia**, Sternkunde I. 133.

**Astroscoſium tubi molimine liberatum**, Fernglas ohne Abhaken, Luſtfernglas II. 415.

**Atmometrum**, Atmometer I. 147.

**Atmosphaera**, Atmosphäre I. 151.

— solis, Sonnenatmosphäre I. 152.

— terrestria, Erdatmosphäre III. 356.

**Atmosphaerae electricae**, elektrische Atmosphären V. 679.

**Atomi**, Atomen I. 158.

**Attractio**, Anziehen I. 161. was Newton darunter versteht I. 162.

**Attractio duplex**, doppelte Wahlverwandtschaft V. 249.

— electiva Bergmanni, Wahlanziehung ic. V. 247.

**Attritus**, Reibung IV. 223.

**Auditus**, Gehör II. 715.

**Auerrhoa corambola**, III. 691.

**Aura**, Gas ic. II. 594.

**Aurichalcum**, Messing III. 550.

**Auripigmentum**, Ockerment I. 122.

**Aurora**, Morgenröthe I. 4.

— australis, Südblicht IV. 890.

**Aurora**

- Aurora borealis**, Nordlicht III. 736.  
**Aurum**, Gold II. 790.  
 — fulminans, Knallgold II. 794. III. 118.  
 — graphicum, Schriffterz VI. 726.  
 — mosaicum, Muffgold V. 742.  
 — muriaticum, salzsaures Gold II. 793.  
 — musium, Muffgold V. 742.  
 — problematicum, Weißgolderz VI. 726.  
**Auster**, Mittag III. 611. Südpunkt III. 619.  
**Automata**, Automate I. 233.  
**Autumnus**, Herbst II. 896.  
**Auxometrum**, Vergrößerungsmaß I. 236.  
**Axis**, Achse I. 238.  
 — in peritrochio, Rad an der Welle IV. 113.  
 — gyrationis, Achse der Umdrehung V. 168.  
 — mundi, Weltachse V. 577.  
 — orbitae, Achse der Planetenbahn I. 105.  
 — rotationis, die Achse der Umdrehung II. 168. V. 168.  
 — terrae, Erdachse II. 168.  
**Axungia**, Fett II. 432.  
**Azoticum**, Stickstoff IV. 830.

B.

- Balassus**, Balas I. 793.  
**Barometrum**, Barometer I. 247.  
**Baroscopium**, Barometer I. 247.  
**Basaltes** V. 320.  
**Balsama sulphuris**, Schwefelbalsame III. 759.  
**Balsami naturales**, natürliche Balsame I. 247.  
**Benzoes**, Benzoesäure I. 310.  
**Berylla**, Beryllerde VI. 161.  
**Beryllus**, Beryll I. 794.  
**Bezoaricum minerale**, mineralischer Bezoar IV. 767.  
**Bilanx**, eine Wage V. 468.  
 — hydrostatica, hydrostatische Wage V. 483.  
**Bismuthum**, Wismuth V. 685.  
 — nitricum, salpetersaures Wismuth V. 681.  
**Bis sextus** III. 6.  
**Bitumina**, Erdharz II. 182.  
**Bolis**, Feuerkugel II. 437.  
**Borax**, Borax I. 419.  
 — cruda  
 — nativa ] roher Borax I. 419.

Borax

- Borax usta, gebrannter Borax I. 419.  
 Borealis arcticus, arktischer Pol V. 589.  
 Boreas, Mitternacht III. 630. 631.  
 Bulbus oculi, Augapfel I. 178.  
 Bullae aëreae, Luftblasen I. 380.  
 Buprestis, Stinkkäfer IV. 145.  
 Butyrum antimonii, Spießglanzbutter IV. 767.  
 — zinci, Zinkbutter V. 789.

## C.

- Cadmia fossilis, Galmen II. 586.  
 — — metallica, Kobalt III. 127.  
 — nativa, Galmen II. 586.  
 Caementum, Mörtel III. 67.  
 Calces metallica, Metalkasse III. 69.  
 Calcinata, gebrannter Borax I. 419.  
 Calcinatio, Verkalkung V. 236.  
 Calcinatum minus Poterii, weißes Quecksilberpräcipitat IV. 87.  
 Calendarium, Kalender III. 43.  
 Caligo, Gesichtserdunkelung, wobei die Netzhaut nichts leistet II. 749.  
 — lentis, grauer Staar II. 749.  
 Calor, Wärme V. 330.  
 — animalis, thierische Wärme V. 438.  
 — comparativus, comparative Wärme V. 425.  
 — specificus, spezifische Wärme V. 425.  
 — vitalis, thierische Wärme V. 438.  
 Caloricum, Wärmestoff V. 330.  
 Caloris mensuram exhibens apparatus, Wärmemesser V. 454.  
 Calx, Kalk III. 61.  
 — acetata, essigsaure Kalkerde II. 270.  
 — antimonii, Spießglanzkalk IV. 763.  
 — arsenici albi, weißer Arsenikkalk I. 121.  
 — auri ammoniacalis, ammoniakhaltiger Goldkalk II. 794.  
 — bismuthi, Wismutherde V. 686.  
 — extincta, gelbschwarzer Kalk III. 62.  
 — ferri nigra, unvollkommener Eisenkalk I. 816.  
 — hydrargyri imperfecta, unvollkommener Quecksilberkalk IV. 81.  
 — malata, äpfelsaure Kalkerde I. 55.  
 — sulphurica, schwefelsaure Kalkerde IV. 616.  
 — usta, gebrannter Kalk III. 62.  
 — vitriolata, vitriolsaurer Kalk IV. 616.

Calx

- Calx viva, lebendiger Kalk III. 62.  
 Camera obscura, dunkle Kammer V. 731. VI. 807.  
 — obscura portatilis, tragbare dunkle Kammer V. 736.  
 — oculi anterior, vordere  
 — — posterior, hintere ] Augenkammer I. 183.  
 Campana vrinatoria, Taucherglocke V. 10.  
 Camphora, Kampfer III. 78.  
 Campus visionis, Gesichtsfeld II. 760.  
 Candere, Glühen II. 789.  
 Capacitas caloris recipiendi, Capacität für die Wärme V. 42.  
 Capitulum, Helm I. 672.  
 Capsula lentis crystallinae, Kapsel der Krystalllinse I. 182.  
 Caput Aethiopis, Mohrenkopf I. 672.  
 Carbo, Kohle III. 126.  
 — fossilis, Steinkohle II. 183. IV. 805.  
 Carbonicum, Kohlenstoff III. 138.  
 Carbunculus V. 161.  
 Carburas ferri, Eisenschwärze IV. 248.  
 Cardines mundi, Cardinalpunkte II. 867.  
 — puncti, Cardinalpunkte I. 507.  
 Castor et pollux, Wetterlichter V. 625.  
 Catacustice, Kataustik III. 80.  
 Catalogi fixarum, Fixsternverzeichnisse II. 483.  
 Cataphonice, Kataphonik III. 80.  
 Cataracta, grauer Star I. 192. II. 749. Katarakte, Wasserfall  
 III. 80. V. 540.  
 Cathetus incidentiae, Neigungsloth I. 795. V. 767.  
 Catoptrica ] Katoptrik III. 80.  
 Catoptrice ]  
 Cauernae, unterirdische Höhlen II. 956.  
 Causticitas, Aetzbarkeit III. 84.  
 Causticum lunare, Silberätzstein IV. 639.  
 Cedria terrestris, Bergtheer II. 182.  
 Celeritas, Geschwindigkeit II. 734.  
 — retardata, retardirte Geschwindigkeit IV. 254.  
 Cementatio, Cementation I. 508.  
 Centrobarycum, Centrobarysch I. 552.  
 Centrum, Mittelpunkt III. 620.  
 — aequilibrationis ] Mittelpunkt des Gleichgewichts  
 — aequilibril ] III. 622.  
 — attractionis, Mittelpunkt der Anziehung III. 621.  
 — grauitationis, Mittelpunkt der Gravitation III. 621.  
 — grauitatis, Mittelpunkt der Schwere IV. 526.

**Centrum** gravitatis commune, gemeinschaftlicher Schwerpunkt IV. 526.

- inertiae, Mittelpunkt der Trägheit III. 623.
- magnitudinis, Mittelpunkt der Größe III. 620.
- massae, Mittelpunkt der Masse III. 623.
- motus, Bewegungspunkt II. 868.
- motus, Mittelpunkt der Bewegung III. 622. IV. 277.
- oscillationis, Mittelpunkt des Schwunges III. 623.
- percussioneis, Mittelpunkt des Stoßes III. 626.
- phonicum, phoniſcher Mittelpunkt III. 623.
- phonocampticum, phonokampr. Mittelpunkt III. 623.
- rotationis, Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
- — spontaneum, freiwilliger Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
- suspensiois, Aufhängepunkt III. 797.

**Ceres Ferdinandea**, Ceres VI. 217.

**Cerevisia**, Bier I. 367.

**Cerussa alba**, Bleiweiß I. 385.

— antimonii, weißer Spießglanzkalk IV. 767.

**Chalybs**, Stahl IV. 791.

**Chelidonium minus**, Schöllkraut IV. 155.

**Chemia**, Chemie I. 552.

**Chorda tympani** II. 719.

**Chordae**, Saiten IV. 297.

**Chromatoscopium**, Farbenspyramide II. 379.

**Chrysia**, das Sehen falscher Farben II. 759.

**Chrysolithus**, Chrysolith I. 793.

— veterum, Chrysolith der Alten I. 793.

**Chymia**, Chymie I. 552.

**Cilia**, Augenwimpern I. 178.

**Cineres**, Asche I. 127.

— antimonii, Spießglanzkalk IV. 763.

— vulcanorum, Puzzolanerde V. 316.

**Cinis**, Metallasche III. 70.

— aeris, Kupferasche III. 197.

— stanni, Zinnasche V. 741.

**Cinnabaris artificialis**, künstlicher Zinnober IV. 88.

**Circonia**, Zirkonerde V. 744.

**Circuitus**, Umlauf V. 170.

**Circuli diurni**, Tageskreise V. 8.

— paralleli, Parallelkreise III. 784.

— polares, Polarcirkel IV. 19.

**Circulus aequinoctialis**, Aequinoctialkreis I. 56.

— crepusculorum, Dämmerungskreis I. 631.

**Circulus**



**Circulus declinationis**, Abweichungskreis I. 42. 17.

— finitor, Gesichtskreis II. 962.

— horarius, Stundenkreis IV. 888.

— latitudinis, Breitenkreis I. 456.

— Petiti, Petitscher Cirkel I. 183.

— signifer, Sonnenbahn I. 828.

— verticalis, Vertikalkreis IV. 405.

**Cistula catoptrica**, Spiegellasten IV. 735.

**Clangor**, Klang III. 95.

**Claritas visa**, die gesehene Helligkeit III. 260.

**Clima**, Klima III. 105.

**Coagulatio** ] Gewinnung II. 728.

**Coagulum** ]

**Cobaltum**, Kobalt III. 127.

**Coccus cacti** L., Cochenille V. 116.

**Cochlea**, Schnecke II. 718. IV. 450.

— Archimedis, Archimedische Wasserschraube V. 548.

— exterior, Schraube IV. 450.

— foemina, Schraubenmutter IV. 451.

— infinita, Schraube ohne Ende IV. 456.

— interior, Schraubenmutter IV. 451.

— mas, männliche Schraube IV. 450.

**Coelum**, Himmel 2c. II. 469. 898.

**Cohaerentia corporum**, Zusammenhang I. 579.

**Cohaesio**, Zusammenhang I. 579.

**Collector caloris**, Wärmesammler V. 465.

— electricitatis, Elektricitätssammler II. 3.

**Collisio corporum**, Stoß der Körper IV. 832.

**Colores**, Farben II. 330.

— accidentales, zufällige Farben II. 367.

— iridis, Regenbogenfarben

— prismatici, prismatische Farben } IV. 46.

— primitivi, ursprüngliche Farben }

— simplices, einfache Farben }

**Columellae**, das Wassergießen der Sonne V. 140.

**Coluri**, Kolluren III. 140.

**Colurus aequinoctiorum**, Kolor der Nachtgleiche III. 141.

— solstitiorum, Kolor der Sonnenstände III. 141.

**Combustio**, das Verbrennen V. 210.

**Cometae**, Kometen III. 141.

**Commotio electrica**, elektrische Erschütterung II. 515.

**Communicatio**, Mittheilung III. 631.

— motus, Mittheilung der Bewegung III. 632.

VII. Theil.

P

Comma-

- Communis**, gemeinschaftlich I. 340.  
**Compactum**, compact I. 602.  
**Compositio**, Mischung V. 45. Zusammensetzung V. 775.  
 — virium et motus, Zusammensetzung der Kräfte und Bewegungen V. 775.  
**Compressibilitas**, Compressibilität I. 608.  
**Compressionis capacitas**, Compressibilität I. 608.  
**Concha**, Muschel II. 715.  
**Concretio**, Concretion I. 613.  
**Concussio electrica**, elektrischer Schlag IV. 427. II. 515.  
**Condensatio**, Verdichtung V. 230.  
**Condensationes reciprocae**, Schallwellen IV. 379.  
**Condensator caloris**, Condensator der Wärme V. 465.  
 — electricitatis, Condensator der Electricität I. 613.  
**Conductor fulminis**, Blitzableiter I. 405.  
 — lucens, leuchtende Leiter III. 247.  
 — principalis, Hauptleiter III. 245.  
**Conductores electricitatis**, Leiter der Electricität III. 244.  
 — electricitatis deterioris conditionis, Halbleiter der Electricität II. 861.  
**Configurationes planetarum**, Aspekten I. 127.  
**Conflictus corporum**, Stoß der Körper IV. 832.  
**Congelatio**, Gefrierung II. 697.  
**Coni reflexi**, zurückgeworfene Lichtkegel IV. 884.  
 — refracti, gebrochene Lichtkegel IV. 884.  
**Coniglobia**, Sternkegel IV. 818.  
**Coniunctio**, Zusammenkunft I. 127.  
**Consecutio signorum**, Folge der Zeichen II. 564.  
**Consistentia**, Consistenz I. 620.  
**Conspicillum**, Teleskop II. 390.  
**Constellationes**, Sternbilder IV. 806.  
**Contentio**, Federkraft I. 833.  
**Continuitas**, Stetigkeit IV. 827.  
**Conus a radiis opticis formatus**, optischer Strahlenkegel IV. 883.  
 — luminosus, Lichtkegel IV. 883.  
**Cornea transparens**, Hornhaut I. 178.  
**Cornu venatorii** IV. 781.  
**Coronae**, Höfe um die Sonne und den Mond II. 912.  
**Corpora anelectrica**, anelectrische Körper III. 244.  
 — atmosphaerica, atmosphärische Körper I. 158.  
 — coelestia, Himmelskörper V. 577.  
 — combustibilia, entzündbare Körper I. 457.  
 — conducentia, leitende Körper III. 244.  
 — electrica, elektrische Körper II. 25.

Corpora

- Corpora fluida**, flüssige Körper III. 133.  
 — idioelectrica, idioelektrische Körper I. 866. II. 25.  
 — inflammabilia, entzündbare Körper I. 457.  
 — lucem bibentia, Lichtsauger III. 866.  
 — lucentia, leuchtende Körper III. 248.  
 — mineralia, Mineralien III. 609.  
 — non lucentia }  
 — obscura } dunkle Körper I. 734.  
 — opaca }  
 — organica }  
 — organisata } organische Körper III. 767.  
 — per se electrica, an sich elektrische Körper II. 25.  
 — regni animalis, thierische Körper V. 110.  
 — — mineralia, Körper des Mineralreichs III. 609.  
 — — vegetabilis, Pflanzen III. 846.  
 — rigida, starre Körper III. 132. I. 580.  
 — solida, feste Körper III. 132.  
 — sonora, schallende Körper IV. 373.  
 — — specificae, graniora, Körper der schweren Art II. 768.  
 — — — leuiora, Körper der leichten Art II. 768.  
 — — symperielectrica, symperielektrische Körper III. 245.  
**Corporibus idioelectricis circumdare**, Isoliren III. 20.  
**Corporum partes odoriferae**, Gerüche II. 331.  
**Corpus**, Körper III. 129.  
 — affricans, Reibzeug der Elektrirmaschine IV. 240.  
 — approprians, aneignendes Verwandtschaftsmittel V. 249.  
 — ciliare, Eiltarkörper I. 181.  
 — symperielectricum, symperielektrischer Körper I. 866.  
 — vitreum, Glaskörper I. 182.  
**Cosmice oritur**, ein Stern gehe der Welt auf III. 154.  
**Coemicus**, kösmisch III. 154.  
**Cosmogenia**, Kösmogenie }  
**Cosmologia**, Kösmologie } III. 155.  
**Cosmographia**, Kösmographie }  
**Cremor**, Rahm III. 736.  
 — calcis, Kalkrahm III. 63.  
**Crepusculum**, Dämmerung I. 630.  
 — matutinum, Morgendämmerung I. 630.  
 — vespertinum, Abenddämmerung I. 630.  
**Croci**, Safrane III. 67.  
**Crocus metallorum**, Spießglangsafran IV. 765.  
**Cruor sanguinis**, rother Blutkuchen I. 416.  
**Crystalli solares**, Goldkrystalle II. 793.

Crystallisatio, Krystallisation III. 189.

Crystallus, Krystall III. 177.

— duplicans, Doppelstein III. 118.

— Islandica, isländischer Krystall III. 178.

— lunae, Silberkrystall IV. 638.

— montana

— nativa ] Bergkrystall III. 178.

Culminatio, Culmination I. 624.

Cuneus, Keil III. 87.

Cuprum, Kupfer III. 196.

— niccoli, Kupfernickel III. 735.

— nitricum, salpetersaures Kupfer III. 197.

— praecipitatum, Cementkupfer I. 509.

— sulphuricum, schwefelsaures Kupfer V. 260.

— vitriolatum, Kupfervitriol III. 197.

— — blaues Kupferwasser V. 260.

Currus electricus, elektrischer Wagen V. 489.

Curvae anaclasticae, anastatische Linien I. 89.

Cuspides conductorum electricorum, elektrisirte Spitzen IV. 769.

Custos messium, Erntehüter IV. 810.

Cuticula, Oberhäutchen II. 708.

Cyanometrum, Cyanometer III. 200.

Cyclus, Cykel I. 626.

— canicularis, Hundsterncykel III. 4.

— — indictionis Romanae ] Indiktionscykel I. 629.

— — indictionum ]

— lunae, Mondcykel I. 628.

— solis, Sonnenicykel I. 626.

— sothiacus, Hundsterncykel III. 4.

— — variolum, cyprischer Vitriol III. 197.

Cyprin

## D.

Dactylon III. 249.

Declinatio, Abweichung der Gestirne I. 17.

— acus magneticae, Abweichung d. Magnethandel I. 25.

— lunae, Mondfinsterniß II. 447.

— solis, Sonnenfinsterniß II. 455.

— et lunae, Verfinsterungen des Himmels II. 447.

Densitas, Dichtigkeit I. 686.

Densum, dicht I. 686.

Descendens, niedersteigend III. 125.

Descensio, Absteigung I. 12.

— obliqua, schiefe Absteigung I. 12.

— recta, gerade Absteigung I. 12.

Descensus,

**Descensus**, s. lapsus corporum grauium. Fall der Körper II. 313.

**Destillatio**, Destillation I. 671.

**Destillationes obliquae** per latus, per inclinationem, schräge oder schiefe Destillationen I. 673.

— per descensum, unterwärts gehende Destillationen I. 673.

— rectae per ascensum, gerade aufsteigende Destillationen I. 673.

**Detonatio**, Berpuffung V. 237.

**Deuiatio**, Wanken der Erdochse V. 490.

**Diaboli cartesiani**, cartesianische Teufel I. 507.

**Diameter grauitatis**, Durchmesser der Schwere IV. 528.

**Diaphanometrum**, Diaphanometer I. 682.

**Diaphanum**, durchsichtig I. 743.

**Dichotomia**, Dichotomie III. 667.

**Dies**, der Tag V. 3.

— aequinoctialis. ] Tag der Nachtgleiche III. 687.

— aequinoctii ]

— intercalaris, Schalttag III. 6.

— solstitii, Tag der Sonnenwende IV. 694.

**Differentia ascensionalis**, Ascensionaldifferenz I. 124.

— meridianorum in gradibus, Unterschiede der Meridiane in Graden III. 207.

— meridianorum in tempore, Unterschied der Meridiane in Zeit III. 208.

**Difformis**, ungleichförmig I. 334.

**DiffRACTio lucis**, Beugung des Lichtes I. 337.

**Digestor Papini**, Papin's Digestor III. 772.

**Dilatabilitas**, Ausdehnbarkeit I. 195.

**Dilatatio**, Ausbreitung I. 197.

**Dionaea muscipula** III. 691.

**Dioptrica** ] Dioptrik I. 690.

**Dioptrice** ]

**Diplopia**, Doppeltsehen II. 759.

**Directio**, Richtung IV. 255.

**Directus**, rechtmäßig IV. 145.

**Disiunctio**, Zerlegung V. 45.

**Dispersio radiorum lucis**, Farbenzerstreuung II. 383.

**Dissimilare**, ungleichartig II. 898.

**Distantia**, wahre Entfernung II. 148.

— a meridie, Abstand vom Mittage I. 11.

— apparens, scheinbarer Abstand II. 149.

— a vertice, Abstand vom Zenith I. 12.

**Distantia** ab hypomochlio, Entfernung einer Kraft vom Aushepündte II. 158.

— **aequinocitii a sole**, Abstand der Nachtgleiche vom Mittage I. 11.

— **focalis** ] Brennpunkte I. 496.

— **foci** ] Brennpunkte I. 496.

— **fundamentalis**, Fundamentalstand V. 67.

— **visionis distinctae**, die natürliche Weite des vollkommenen Sehens IV. 596.

**Distributio**, Vertheilung V. 246.

**Divisibilitas**, Theilbarkeit V. 38.

**Divisio**, Theilung V. 44.

**Dodecatemoria**, Zeichen des Thierkreises V. 721.

**Dodecatometria et asterismos**, ungebildete und gebildete Zeichen V. 268.

**Draco volans papyraceus observationibus electricis inserviens**, elektrischer Drache I. 704.

**Drosometrum**, Drosometer I. 712.

**Ductilitas**, Dehnbarkeit I. 667. Zähigkeit V. 711.

**Ductus**, Zug V. 754.

**Duplicator electricitatis**, Elektricitätsverdoppler II. 7.

**Dura mater**, harte Hirnhaut I. 178.

**Durities**, Härte II. 853.

**Durum**, hart II. 864.

**Dynamica**, Dynamik I. 751.

**Dysopiae**, Gesichtsschwächen II. 750.

### E.

**Ebullitio**, Kochen IV. 618.

**Eccentricitas**, Eccentricität I. 786.

**Echo**, Echo, Wiederhall I. 788.

— **monosyllabum**, einsylbiges Echo I. 789.

— **polysyllabum**, polysyllabisches Echo I. 789.

**Eclipses**, Finsternisse II. 447.

— **satellitum**, Trabantenverfinsterungen II. 467.

**Eclipsis lunae** ]

— **lunaris** ] Mondfinsterniß II. 447.

— **solaris** ]

— **solis** ] Sonnenfinsterniß II. 455.

**Ecliptica**, Ekliptik I. 828.

**Ecnephias**, V. 645.

**Effervescencia**, Aufbrausen I. 168. Sieden IV. 618.

**Efficatio**, Wirksamkeit III. 14.

**Effluvia**, Ausflüsse I. 225.

Elasti-

- Elasticitas**, Federkraft I. 833.  
 — absoluta, absolute Elasticität I. 851.  
 — specifica, spezifische Elasticität I. 852.  
**Elasticum**, elastisch I. 861.  
**Elator**, Federkraft I. 833.  
**Elaterometrum**, Elasticitätsmesser I. 853.  
**Electricitas aërea**, Luftelectricität III. 331.  
 — animalis, thierische Electricität I. 959.  
 — atmosphaerica, atmosphärische Electricität III. 331.  
 — medica, medicinische Electricität I. 945.  
 — negativa, negative Electricität II. 866.  
 — positiva, positive Electricität II. 775.  
 — resinosa, Harz-Electricität II. 866.  
 — vindex, quasi quae sibi vindicat locum suum, die sich selbst wiederherstellende Electricität I. 897.  
 — vitrea, Glaselectricität II. 775.  
**Electricitatem excitans affrictu**, elektrisches Reibzeug IV. 240.  
**Electricitatis excitatio et communicatio**, Elektrisirung, oder das Elektrisiren II. 77.  
**Electrisatio**, die Elektrisirung oder das Elektrisiren II. 77.  
**Electrometria**, Elektrometerlehre II. 104.  
**Electrometrum**, Electricitätsmesser II. 77.  
 — aërum, Luftelektrometer III. 342.  
 — atmosphaericum, atmosphärisches Elektrometer III. 342.  
 — pluviae electricitatem indicans, Regenelektrometer IV. 216.  
**Electro-motor**, VI. 474.  
**Electrophorus perpetuus**, beständiger Electricitätsträger II. 105.  
**Electrum**, Bernstein I. 898. II. 183.  
**Elementa**, Urfänge I. 336. II. 842. V. 45.  
 — (corporum) Elemente (der Körper) II. 144.  
 — orbitae, Elemente der Bahn II. 145.  
**Elementum primum Cartesii**, Cartesius erstes Element I. 79.  
**Elevatio aequatoris**, Aequatorhöhe I. 59.  
 — poli, Polhöhe IV. 27.  
**Elixirium acidum Halleri**, Haller's saures Elixir IV. 471.  
**Elongatio**, Ausweichung II. 147.  
**Emanationes**, Ausflüsse I. 225.  
**Emersio**, Austritt I. 233.  
**Emersiones sideris**, Sehungsbogen IV. 608.  
**Energia**, Energie III. 14.  
**Engyscopium**, Vergrößerungsglas III. 579.

Enixa ventra, Neutralsee III. 738.

Ens martis  
— veneris ] IV. 302.

Epactae, Epakten II. 158.

Ephemerides astronomicae, astronomische Jahrbücher II. 163.

Epicyclus, Epichel II. 165.

Epidermis, Oberhäutchen II. 708.

Epocha, Epoche u. s. w. II. 167.

Equinoctium vernum, Frühlingsnachtgleiche II. 570.

Ergata, Erdwinde IV. 113.

Essentia antimonii Huxhami, Huxham's Spießglanzwein  
IV. 768.

Eudiometrum, Luftgütemesser II. 271.

Euaporatio, Abdampfen I. 1 — 122. Ausdünstung I. 198.  
Verdampfung I. 201.

Exantlatio III. 386.

Excandescere, glühen II. 789.

Excitator electricus, Auflader I. 229.

Exemplum vanitatis graecae maximum II. 206.

Exhalatio, Ausdünstung I. 198. 201.

Exhalationes, Ausflüsse I. 225.

Exhydria V. 645.

Exhydriae, Wolkenbrüche IV. 153.

Expansio, Ausbreitung I. 197.

Experientia, Erfahrung II. 262.

Experimentum, Versuch V. 243.

Explosio, Explosion II. 304.

— electrica, elektrischer Schlag IV. 427.

Exsiccare, austrocknen V. 154.

Extensio, Ausdehnung I. 196.

## F.

Fabrica mundi, Weltgebäude V. 578.

Faculae solares, Sonnensackeln IV. 678.

Faex, Hefen II. 582.

Fallaciae opticae, optische Täuschungen II. 737.

— visus, Gesichtsbetrüge II. 737.

Februarius, Februar III. 47.

Fenestra ovalis, rundes Fenster ]  
— rotunda, rundes Fenster ] (beym Gehör) II. 717.

Fermentatio, Gährung

— acida, Essiggährung. } II. 581.

— vinosa, Weingährung.

Fermentum, Gährungsmittel II. 581.

Ferruga,



**Ferrugo**, Rost IV. 273.

**Forrum**, Eisen I. 815.

- aceticum, essigsaures Eisen I. 823.
- calidum fragile, rothbrüchiges Eisen I. 820.
- frigidum fragile, kaltbrüchiges Eisen I. 821.
- muriaticum, salzgesäuertes Eisen I. 823.
- oxalicum, sauerkleegeäuertes Eisen I. 823.
- sulphuricum, schwefelgesäuertes Eisen I. 822. V. 259.
- tartarosum, weinsteingesäuertes Eisen I. 823.

**Fibrae**, Fibern zc. II. 444.

— musculares, Muskelfasern II. 444.

**Figura**, Gestalt II. 762.

**Figurae coelestes**, Sternfiguren IV. 806.

**Filtratio**, Filtriren II. 445.

**Filtrum**, Seihezeug II. 445.

**Firmamentum**, die Himmelskugel II. 469. 898.

**Firmitas**, Festigkeit der Körper II. 432.

**Fixum**, feuerbeständig II. 436. doppelte Bedeutung desselben II. 469.

**Flagna**, Landseen IV. 564.

**Flamma**, Flamme II. 488.

**Flammeum** (*van Helmont*) Gas hydrogenium carbonatum, schweres brennbares Gas II. 617.

**Flexibilitas**, Biegsamkeit I. 366.

**Flores antimonii**, Spiegglanzblumen IV. 765.

— bismuthi, Bismuthblumen V. 686.

— salis ammoniaci simplices, Salmiablumen IV. 300.

— sulphuris, Schwefelblumen IV. 459.

— zinci, Zinkblumen V. 739.

**Fluida elastica**

— expansibilia ] ausdehnbare Flüssigkeiten II. 294.

**Fluiditas**, Flüssigkeit II. 544.

**Fluidum aëriiforme**, Gas II. 594.

— deferens, fortleitendes Fluidum I. 647.

— elasticum, Gas II. 594.

**Flumina**, Flüsse II. 536.

— corporum fluidorum, Ströme flüssiger Materien IV. 884.

**Fluor mineralis**

— spatosus ] Flußspath II. 547.

**Fluvii**, Flüsse zc. II. 536.

**Fluxus**, Fluß II. 544. IV. 439.

— albus, weißer Fluß II. 544.

— corporum fluidorum, Ströme flüssiger Materien IV. 884.

- Fluxus crudus, rother oder schwarzer Fluß (in der Schmelz-  
kunst) II. 544.  
 — et refluxus, Ebbe und Fluth I. 752.  
 — niger II. 544.  
 Focus, Brennpunkt I. 465. 468.  
 — geometricus, geometrischer Brennpunkt I. 467.  
 — physicus, wahrer Brennpunkt I. 467.  
 Follis hydrostaticus I. 721.  
 Fons Heronis, Heronsbrunnen IV. 790.  
 — intermittens Kircheri, intermittirender Brunnen V. 712.  
 Fontes, Brunnen I. 505. Quellen IV. 91.  
 — medicati, Gesundbrunnen II. 764.  
 — salientes, Springbrunnen IV. 784.  
 Foramen caecum linguae II. 732.  
 Forces centrales, Centralkräfte I. 531.  
 Fornix acusticus, Sprachgewölbe IV. 778.  
 Fossilia, Fossilien II. 567. III. 609.  
 Fracturae nubium, Wolkenbrüche IV. 153.  
 Fragile, spröde IV. 793. zerbrechlich V. 727.  
 Freta, Meerengen III. 528.  
 Friabile, zerreiblich V. 731.  
 Frictio, Reibung IV. 223.  
 Frigidum, kalt III. 78.  
 Frigus, Kälte III. 26.  
 — artificiale ] künstliche Kälte III. 32.  
 — factitium ]  
 — glaciale, Frost II. 567.  
 Fulguratio, das Wetterleuchten V. 624.  
 Fuligo, Ruß IV. 286.  
 Fulmen, Blitz I. 386.  
 — retrogradum ] Nachschlag des Blitzes IV. 279.  
 — reuertens ]  
 Fumus, Rauch IV. 140.  
 Funependulum, Pendel III. 797.  
 Fungi, Pilze III. 691.  
 Fusio, Fluß IV. 439.

## G.

- Gallates II. 586.  
 Gas, luftförmiges Fluidum u. s. w. II. 594.  
 — acidum carbonicum, kohlensaures Gas II. 644.  
 — — fluorium, flusssäure Gas II. 632.  
 — — muriaticum, Kochsalzsaures Gas II. 680.  
 — — nitrosum, salpetersaures Gas.

Gas

- Gas acidum spatiosum**, flußspathsaures Gas II. 632.  
 — — **sulphureum**, Schwefelsaures Gas II. 683.  
 — — — **volatile**, flüchtiges Schwefelsaures Gas II. 683.  
 — — **vitriolicum**, vitriolsaures Gas II. 683.  
 — **aëreum**, lufsaures Gas II. 644.  
 — **alcalinum volatile**, flüchtiges alkalisches Gas II. 641.  
 — **ammoniacale**, Ammonialgas II. 641.  
 — **atmosphæricum**, atmosphärisches Gas II. 600.  
 — **azoticum**, Stickgas II. 656.  
 — **azotosum**, sauerstoffhaltiges Stickgas II. 678.  
 — **calcareum**, Kaltgas II. 644.  
 — **carbonicum**, schweres brennbares Gas II. 617.  
 — **dephlogisticatum**, dephlogistirtes Gas II. 622.  
 — **fluoris mineralis**, flußspathsaures Gas II. 632.  
 — **hepaticum**, hepatisches Gas II. 635.  
 — **hydrogenium**, Wasserstoffgas II. 612.  
 — — **phosphorisatum**, gephosphortes Wasserstoffgas II. 609.  
 — — **sulphuratum**, geschwefeltes Wasserstoffgas II. 635.  
 — **inflammabile grauius**, schweres brennbares Gas II. 617.  
 — — **leue**, leicht entzündbares Gas II. 612.  
 — **mephiticum**, mephitisches Gas II. 644.  
 — **muriaticum**, Kochsalzsaures Gas II. 680.  
 — **nitrosus**, Salpetergas II. 671.  
 — **oxygenium**, Sauerstoffgas II. 622.  
 — **palustre**, schweres brennbares Gas II. 617.  
 — **phlogisticum**, phlogistirtes Gas II. 656.  
 — **phosphoricum**, phosphorisches Gas II. 668.  
 — **pingue**, schweres brennbares Gas II. 617.  
 — **pingue ventosum**  
 — **sylvestre flammeum** ] II. 596.  
 — **sylvestre**, wildes Gas II. 644.  
 — **vinosum**, weiniges Gas II. 644.  
**Gazometrum**, Gazometer II. 686.  
**Gemmae**, Edelgesteine I. 792.  
**Genus**, Geschlecht III. 692.  
**Geocentricum**, geocentrisch II. 722.  
**Geogonia**, Geogonie II. 722.  
**Geographia**, Erdbeschreibung II. 722.  
**Geologia**, Geologie II. 728.  
**Geometria subterranea**, Markscheidekunst II. 588.  
**Georgicum sidus**, Georgs Planet V. 180.  
**Geranium**,

Geranium, Kranich IV. 124.

Glaciei solutio, Thaumetter V. 33.

Glacies, Eis I. 797.

— Mariaestirium pellucidum, Marieneis II. 843.

— tenuis corporum superficies obducens, Glatteis II. 779.

Glaucoma, grüner Staar II. 750.

Globus ardens, Feuerkugel II. 437.

— coelestis artificialis, künstliche Himmelskugel II. 904.

— terraqueus, Erdkugel II. 184.

— terrestis artificialis, künstliche Erdkugel II. 252.

Glossopharyngeus II. 732.

Glycinia, Glycinerde IV. 161.

Gradus, Grad II. 795.

— ebullitionis, Siedhöhe IV. 622.

Granadus, Granat I. 794.

Grando, Schloffen II. 854.

Graphites (Werner), Graphit IV. 248.

Graphitis (Forster), Graphit IV. 248.

Graue, schwer IV. 474.

Gravitas, Schwere (der Erdbörper) IV. 475.

— corporum terrestrium, Schwere der Erdbörper IV. 475.

— specifica, eigenthümliche Schwere II. 769. IV. 493.

Gravitatio, Gravitation II. 798.

Grus, Kranich IV. 124.

Gummi-resinae, Gummiharze II. 866.

Gurges, Strudel IV. 886.

Gustatus, der Geschmack II. 731.

Gustus, der Geschmack II. 731.

Gutta opaca, grauer Staar II. 749.

— serena, schwarzer Staar II. 751.

Guttae, Tropfen V. 154.

Gymnotus electricus, Zitteraal V. 747.

— tremulus, Drillsch V. 747.

Gypsum, Gyps II. 843. künstlicher IV. 616.

— alabastrum, Alabaster

— striatum, Strahlengyps } II. 843.

— vatum, gebrannter Gyps

## H.

Hager Albucedi V. 161.

Halones, Halonen II. 912.

Harmonica chemica, chemische Harmonika I. 576.

Hebdomas, die Woche V. 687.

Hedysarum gyrans I. 885.

Heliocen-

- Heliocentricum**, heliocentrisch II. 892.  
**Heliometrum**, Heliometer II. 893.  
**Helioscopium**, Helioskop II. 895.  
**Hemeralopia**, Tagsehen II. 750.  
**Hemerologium**, Kalender III. 43.  
**Hemisphaeria**, Halbkugeln II. 858.  
     — magdeburgica, magdeburger Halbkugel II. 859.  
**Hemisphaerium occidentale**, westliche ] Halbkugel III. 613.  
     — orientale, nördliche ]  
**Hepar antimonii**, Spießganzleber IV. 764.  
     — sulphuris, Schwefelleber IV. 464.  
     — volatile, flüchtige Schwefelleber IV. 466.  
**Hermetice clausum** ]  
     — sigillatum ] hermetisch sigillirt II. 897.  
**Hesperus**, Abendstern I. 5.  
**Heterogeneum**, ungleichartig II. 898. V. 175.  
**Heteroscii**, Einschnittige I. 796.  
**Hiems**, Winter V. 669.  
**Historia naturalis**, Naturgeschichte III. 690.  
**Homogeneum**, homogen II. 961.  
**Horizon**, der Horizont  
     — apparens, scheinbarer Horizont } II. 962.  
     — verus, wahrer Horizont }  
**Horizontale**, horizontal II. 964.  
**Horopter**, Horopter II. 965.  
**Humiditas**, Feuchtigkeit II. 435.  
**Humidum**, feucht II. 434.  
**Humor**, Feuchtigkeit II. 435.  
     — aqueus, wässrige Feuchtigkeit }  
     — crystallinus, krystallene Feuchtigkeit } I. 182.  
     — vitreus, gläserne Feuchtigkeit }  
**Humores**, Säfte IV. 295.  
**Humus**, Dammerde I. 657.  
**Hyacinthus**, Hyacinth I. 793.  
     — veterum, Hyacinth der Alten I. 794.  
**Hydrargyrum**, Quecksilber IV. 80.  
     — nitratum ]  
     — nitricum ] salpetersaures Quecksilber IV. 85.  
     — sulphuratum, künstlicher Zinnober IV. 88.  
     — sulpharicum, schwefelsaures Quecksilber IV. 83.  
     — vitriolatum, Quecksilbervitriol IV. 83.  
**Hydraulica**, Hydraulik II. 966.  
**Hydrodynamica**, Hydrodynamik II. 968.  
**Hydrographia**, Hydrographie II. 971.

Hydro-

Hydrologia, Hydrologie II. 972.  
 Hydrosiderum, Wassereisen I. 821.  
 Hydrostatica, Hydrostatik II. 972.  
 Hyeto-electrometrum, Regenelektrometer IV. 216.  
 Hyetometrum ]  
 Hyetoscopium ] Regenmaß IV. 218.  
 Hygrobaroscopium, hydrostatische Senkwaage I. 106.  
 Hygrometrum, Hygrometer II. 973.  
 Hygroscopium, Hygroscop II. 973.  
 Hypothesis, Hypothese II. 987.

## I.

Iactus, Wurf V. 704.  
 Ianuarius, Januar III. 47.  
 Ignis, Feuer V. 400.  
 — centralis, Centralfeuer I. 528.  
 — elementaris, Elementarfeuer II. 144.  
 — fatui, Fackellichter III. 15.  
 — lambens, Wetterlichter V. 625.  
 Illuminatio, Erleuchtung III. 260.  
 Imagines coelestes, Sternbilder IV. 806.  
 Imago, Bild I. 368.  
 — solis corporata, prismatisches Farbenbild II. 371.  
 Imbres, Plagregen IV. 153.  
 Immersio, Eintritt I. 796.  
 — totalis, gänzlicher Eintritt I. 796.  
 Impactus corporum, Stoß der Körper IV. 832.  
 Impenetrabilitas, Undurchdringlichkeit V. 171.  
 Imprægnatio, Imprægnation III. 12.  
 Impulsus, was Newton darunter versteht I. 162.  
 Impulsus corporum, Stoß der Körper IV. 832.  
 Inaequabilis, ungleichförmig I. 334.  
 Inclinatio acus magneticæ, Neigung der Magnetenadel III. 721.  
 — australis, südliche Neigung III. 722.  
 — borealis, nördliche Neigung III. 722.  
 — orbitæ, Neigung der Bahn III. 730.  
 Inclinatoria, Neigungsscompasse III. 782.  
 Incrustatio, Incrustation III. 12.  
 Incus, Ambos V. 716.  
 Index, s. guonon electricitatis, Electricitätszeiger II. 18.  
 — elasticitatis in vacuo Boyliano, Elasticitätszeiger I. 855.  
 — pyriformis, Birnprobe I. 372.  
 — raritatis in vacuo Boyliano, Birnprobe I. 372.  
 Inertia, Trägheit V. 142.

Inflamma-

- Inflammationes spontaneae, Selbstentzündungen IV. 613.  
 Inflexibilitas, Unbiegsamkeit V. 171.  
 Inflexio lucis, Beugung des Lichts I. 337.  
 Informes IV. 808.  
 Infundibulum magicum, Zaubertrichter V. 720.  
 Innatare fluido, schwimmen IV. 540.  
 Insidere fluido, schwimmen IV. 540.  
 Inspissatio, Verdichtung V. 232.  
 Instrumenta acustica, akustische Instrumente I. 83.  
 ——— culinatoria, Passageinstrumente I. 624.  
 Insulare, isoliren III. 20.  
 Insulatoria, Isolirschmel der Elektricität III. 21.  
 Intensitas, Intensität III. 14.  
 Intermedium, Zwischenmittel V. 249. 781.  
 Interstitia corporum, Zwischenräume der Körper V. 781.  
 Internalla, Poren V. 781.  
 ——— tonorum consona, Consonanzen I. 620.  
 ——— ——— diasona, Dissonanzen I. 695.  
 Intervallum fundamentale, Fundamentalabstand V. 67, II. 798.  
 Iouis cineres, Zinnasche V. 741.  
 Iris, Regenbogenhaut I. 180. Regenbogen IV. 188.  
 — primaria, Hauptregenbogen IV. 188.  
 — secundaria, äußerer Regenbogen IV. 188.  
 — septicolor, siebenfarbiger Regenbogen IV. 204.  
 Irritabilitas, Reizbarkeit II. 445.  
 Isochrone, isochronisch III. 19.  
 Iuga, Wägebalken V. 469.  
 Iupiter, Jupiter III. 21.

K.

- Kalendae III. 44.  
 Kermes minerale, mineralischer Kermes IV. 768.

L.

- Lac mercuriale, weißer Quecksilberpräcipitat IV. 87.  
 — sulphuris, Schwefelmilch IV. 464.  
 Lacrymae vitreae, Glästropfen II. 777.  
 Lacus, See IV. 564.  
 Laevis, glatt II. 778.  
 Lagenae armatae, Ladungsflasche II. 507.  
 Lamina spiralis, spiralförmiges Blatt II. 718.  
 Lampades, Lampen III. 220.  
 Lampyris noctiluca, Johanniswurm III. 248.  
 Lana philosophica, Zinkblumen V. 739.

Lapides,

- Lapides, Steine** I. 801.  
 — calcarei, Kalksteine III. 77.  
**Lapilli, vulkanischer Sand** V. 316.  
**Lapis aethiopicus** V. 320.  
 — arenaceus, Sandstein IV. 336.  
 — calaminaris, Galmei II. 586.  
 — causticus alcalinus, alkalischer Aetzstein III. 230.  
 — elasticus, elastischer Stein IV. 803.  
 — electricus, elektrischer Stangenschörl V. 158. 162.  
 — infernalis, Höllenstein IV. 630.  
 — philosophicus, philosophischer Stein IV. 802.  
 — philosophorum, Stein der Weisen IV. 802.  
 — ponderosus, der Lungstein V. 689.  
 — specularis, Frauenglas II. 843.  
**Lapsus corporum gravium, Fall der Körper** II. 313.  
**Laterna magica, Zauberlaterne** V. 716.  
**Latitudo aëtorum, Breite der Gestirne** I. 453.  
 — geographica, geographische Breite I. 454.  
**Laurus camphora, Kampferbaum** III. 79.  
**Leges naturae**  
 — naturales ] Naturgesetz III. 698.  
**Lens caustica, Brennglas** I. 458.  
 — concavo-convexa, Concaconverglas III. 284.  
 — crystallina, Crystalllinse I. 182.  
 — plano-concava, Planconverglas III. 284.  
 — — convexa, Planconverglas III. 284. 295.  
 — vtrinque concava, Concaconverglas III. 284.  
**Lentes concavae, Hohlgläser** III. 284.  
 — convexae, Convergläser III. 284.  
 — dioptricae, dioptrische Linsen III. 283.  
**Leucaethiopes, weiße Mohren** II. 751.  
**Leue, leicht** III. 242.  
**Leuitas, Leichtigkeit** III. 243.  
**Lex continui**  
 — continuitatis ] Gesetz der Stetigkeit IV. 828.  
 — inertiae, Gesetz der Trägheit V. 143.  
 — minimae actionis, Gesetz der kleinsten Wirkung V. 675.  
 — parsimoniae, Gesetz der Sparsamkeit V. 676.  
**Libella, Wassermage** V. 553.  
**Libellatio, das Wassermägen** V. 556.  
**Libra, die Wage** V. 468. das Pfund III. 858.  
 — aquaria, Wassermage V. 553.  
**Libratio, Abwiegung** I. 42.  
**Lichen sulphureus, kohlenstoffhaltige Flechten** VI. 498.

Liga.



- Ligamenta ciliaria**, Ciliarfortsätze I. 181.  
**Linea aequinoctialis**, Aequinoctiallinie I. 58.  
 — **absidum**, Absidentlinie I. 105.  
 — **brachystochrona**, brachystochronische Linie I. 423.  
 — **caustica**, Brennlinie I. 468.  
 — **celerrimi descensus**, Linie des kürzesten Falles I. 423.  
 — **loxodromica**, loxodromische Linie III. 301.  
 — **meridiana**, Mittagelinie III. 616.  
 — **nodorum**, Knotenlinie III. 126.  
 — **verticalis**, Vertikallinie IV. 406.  
**Liquefactio**, das Zerlassen leichtflüssiger Materien IV. 442.  
**Liquida**  
**Liquores** ] Liquoren III. 300.  
**Liquor anodynus Hoffmanni**, Hoffmann's schmerzstillender Geist IV. 472.  
 — **humanae Boylei**, Boyle's rauchende Flüssigkeit IV. 466.  
 — **Morgagni**, Morgagnische Feuchtigkeit I. 182.  
 — **nitri fixi**, Glauber's Alkalest V. 237. IV. 304.  
 — **alicum**, Rieselfeuchtigkeit III. 94.  
 — **vini probatorius**, Weinprobe V. 562.  
**Lithastrax**, Steintohle II. 183. IV. 805.  
**Lixivium magistrale**, Meißterlauge IV. 610.  
 — **saponarium**, Seifenfiederlauge III. 231.  
**Lobulus auri**, Ohrklöppchen II. 716.  
**Locus apparens**, scheinbarer Ort III. 770.  
 — **opticus**, optischer Ort III. 769.  
**Longitudo astrorum**, Länge der Gestirne III. 204.  
 — **locorum geographica**, geographische Länge der Orte III. 206.  
 — **maris**  
 — **maritima** ] Länge zur See III. 209.  
**Loxodromia**, loxodromische Linie III. 301.  
**Lucerna thanmaturga**, Zauberlaterne V. 716.  
**Lucifer**, Morgenstern III. 669.  
**Lumen**, Licht III. 253.  
 — **australe**, Australschein IV. 890.  
 — **boreale**, Nordlicht III. 739.  
 — **zodiacale**, Thierkreislicht V. 118.  
**Luna**, Mond III. 643.  
 — **adulta**, III. 667.  
 — **cornua**, Hornsilber IV. 324. 639.  
 — **crescens**, zunehmender Mond III. 665.  
 — **decrescens**, abnehmender Mond III. 665.  
 — **dichotoma**, Dichotomie III. 667.

*Luna falcata*, sichelförmiger Mond III. 664.

— *prima iuuenis*, III. 667.

*Lunae*, Monden III. 705.

*Lunatio*, Mondwechsel III. 419.

*Lunula*, Mond III. 284.

*Luscitae* Boerhaave, Schiesschen II. 753.

— *relativa*, Schielen II. 753.

*Lux*, Licht III. 253.

*Lympha coagulabilis*, gerinnbare Lymphe I. 416.

*Lyncurius veterum*, Lyncürer der Alten I. 793.

*Lymphargyri acetum*, Bleyessig I. 385.

### M.

*Machina aërostatica*, aërostatische Maschine I. 62.

— *anamorphotica*, anamorphotische Maschine I. 92.

— *comprimens* ] Compressionsmaschine I. 608.

— *condensatoria* ]

— *Otesibiana* I. 731.

— *experimentis de motu centrali capiendis inser-*  
*viens*, Centralmaschine I. 547.

— *hydraulica funicularis*, Funicularmaschine V. 207.

— *Sogneri*, Segner's hydrost. Maschine IV. 571.

— *ope ignis mota*, Feuermaschine I. 658.

— *ope vaporum mota*, Dampfmaschine I. 658.

— *Papini* ] Papin's Maschine III. 772.

— *Papiniana* ]

— *qua experimenta circa collisionem etc.*, Percus-

sionemaschine III. 826.

— *qua experimenta circa confictum corporum insti-*  
*tuuntur*, Percussionemaschine III. 826.

*Machinae*, Maschinen III. 46.

— *quae sua sponte moueri videntur*, Automate I. 233.

— *simplices*, einfache Maschinen IV. 35.

*Maculae lunares*, Mondflecken III. 654.

— *solares*, Sonnenflecken IV. 664.

*Magi*, Weise, Philosophen III. 803.

*Magia naturalis*, natürliche Magie III. 419.

*Magisterium bismuthi*, Bismuthweiß V. 687.

— *sulphuris*, Schwefelmilch V. 464.

*Magnes*, Magnet III. 421.

— *armata*, armirter Magnet III. 426.

*Magnesia*, Magnesia I. 379. Braunstein I. 424.

— *nigra*, gemeiner Braunstein I. 424.

— *vsta*, gebrannte Magnesia I. 380.

Magne-

- Magnesium, Braunsteinmetall I. 424.  
 Magnetismus, Magnetismus III. 467.  
 Magnetometrum, Magnetometer III. 477.  
 Magnitudo apparens, scheinbare Größe II. 817.  
 Malleus, der Hammer II. 716.  
 Maltha, Bergtheer II. 182.  
 Mane, Morgen III. 668.  
 Manicae Hippocratis II. 446.  
 Manna metallorum, versüßtes Quecksilber IV. 88.  
 Manometrum, Dichtigkeitsmesser III. 480.  
 Mappae astronomicae, Sternkarten IV. 812.  
 — coelestes, Himmelkarten IV. 812.  
 — geographicae, Landkarten III. 223.  
 Mare, Meer III. 527.  
 — adriaticum, adriatisches Meer III. 529.  
 — caspium } kaspisches Meer IV. 891.  
 — Hyrcanum }  
 — ligusticum, ligustisches Meer }  
 — mediterraneum, mittelländisches Meer } III. 529.  
 — nigrum, das schwarze Meer }  
 — pacificum, stille Meer III. 528.  
 — tyrrhenum, thuscum, toskanisches Meer III. 529.  
 Mars, Mars III. 491.  
 Massa, Masse III. 497.  
 Materia albuminosa, Eiweißstoff I. 416.  
 — corporum, körperlicher Stoff III. 501.  
 — frigoris, kältemachende Materie III. 78.  
 — inflammabilis, Brennstoff I. 476.  
 — subtilis, feine Materie im Weltraum I. 79.  
 Mathematica, Mathematik III. 511.  
 — inferiora, gemeine Mathematik III. 512.  
 — sublimiora, höhere Mathematik III. 512.  
 Mathesis, Mathematik III. 511.  
 — abstracta, reine Mathematik III. 511.  
 — applicata, angewandte Mathematik III. 511.  
 — elementaria, Elementarmathematik III. 512.  
 — mixta, angewandte Mathematik III. 511.  
 — pura, reine Mathematik III. 511.  
 — sublimior, höhere Mathematik III. 512.  
 Matrix metalli, Metalmutter oder Gangart II. 267.  
 Meatus auditorius cartilagineus, knorpeliger Gehörgang II. 716.  
 — — internus, innerer Gehörgang II. 717.  
 Mechanica, Mechanik III. 521.

- Mechanismus, Mechanismus III. 527.  
 Media nox, Mitternachtszeit III. 630.  
 Mediatio, Culmination I. 624.  
 Medicea sidera, mediceische Planeten V. 602.  
 Medium, Mittel III. 619.  
 Megalographia, Zauberlaterne V. 716.  
 Meloë maialis, Maywurm IV. 145.  
 — proscarabaeus, Maywurm IV. 145.  
 Membrana hyaloidea, Glashaut I. 182.  
 — pituitaria narium } Schleimhaut der Nasenhöhle  
 — schneideriana } II. 729.  
 — tympani, Trommelfell II. 716.  
 Membranae, Häute I. 178.  
 Menisculus, Meniskus III. 234.  
 Mensis, Monat III. 640.  
 Mensis embolimaeus, Schaltmonat III. 9.  
 Menstrues, Ausflugsmittel I. 176.  
 Menstruum, Ausflugsmittel I. 171.  
 Mentha piperitis L., Pfeffermünze II. 609.  
 Mephitis acida nitri, unvollkommene Salpetersäure II. 680.  
 — sulphuris, schwefelsaures Gas II. 683.  
 — aëris phlogistica, Stickstoffluft II. 656.  
 — fluoris mineralis, flussspathsaures Gas II. 632.  
 — hepatica, Schwefelleberluft II. 635.  
 — inflammabilis, Wasserstoffgas II. 612.  
 — muriatica, Rochsalzsäure II. 680.  
 — nitri phlogistica, salpeterhalbsaures Gas II. 671.  
 — phosphorica, Phosphorluft II. 668.  
 — urinosa, urindse Luft II. 641.  
 — vinosa, weiniges Gas II. 644.  
 Mercurius, Merkur III. 547. Quecksilber IV. 80.  
 — cosmeticus, weißes Quecksilberpräcipitat IV. 87.  
 — dulcis, versüßtes Quecksilbersublimat IV. 87.  
 — praecipitatus albus, weißes Quecksilberpräcipitat IV. 87.  
 — praecipitatus laevis, mineralischer Turpeth IV. 83.  
 — — per se, für sich niedergeschlagenes Quecksilber IV. 82.  
 — praecipitatus ruber, rothes Quecksilberpräcipitat IV. 86.

- Mercurius sublimatus dulcis**, versüßtes Quecksilbersublimat IV. 87.  
 — sublimatus corrosivus, ätzendes Quecksilbersublimat IV. 87.  
 — vitae, Algarothpulver IV. 767.  
**Meretrix metallorum**, Venus III. 199.  
**Meridiani terrae**, Meridiane der Erde III. 613.  
 — terrestres, Mittagsekreise der Erdoberfläche III. 613.  
**Meridianus**, Mittagsekreis III. 612.  
 — magneticus, magnetischer Mittagsekreis III. 616.  
 — primus, erster Mittagsekreis III. 614.  
**Meridies**, Mittag III. 611. Mittagspunkt III. 619.  
**Metalla**, Metalle III. 551.  
 — calciformia, kalkförmige Metalle II. 267.  
 — mineralisata, vererzte Metalle II. 267.  
 — nativa]  
 — nuda ] gebogene Metalle II. 266.  
 — perfecta, Glanzmetalle III. 552.  
**Metallurgia**, Hüttenwissenschaft III. 558.  
**Metamorphopsia**, falsche Gestalten u. II. 759.  
**Meteora**, Lusterscheinungen III. 559.  
 — emphatica, Meteore IV. 188.  
**Meteorologia**, Witterungslehre III. 566.  
**Micrometra**, Mikrometer III. 571.  
**Microscopium**, Vergrößerungsglas III. 579.  
**Microscopium solare**, Sonnenmikroskop IV. 685.  
**Miliare**, Meile III. 545.  
**Mimosa sensibilis** III. 691.  
 — sensitiva, Mimose I. 884.  
**Minerae metallorum**, Minern II. 266.  
**Mixtio**, Mischung V. 45. 775.  
**Mobilitas**, Bewegbarkeit I. 338.  
**Molle**, weich V. 559.  
**Momentum**, Moment III. 635.  
 — inertiae, Moment der Trägheit III. 638.  
 — massae, Moment der Masse III. 638.  
 — staticum, statisches Moment III. 635.  
 — temporis, Zeitpunkt V. 722.  
**Montes**, Berge I. 316.  
 — igniuomi, feuerspendende Berge V. 275.  
**Motus**, Bewegung I. 338.  
 — automatici, automatische Bewegungen I. 235.  
 — centralis, Centralbewegung I. 510.  
 — gyrationis, Umdrehung V. 168.

- Motus oscillatorius**, schwingende Bewegung IV. 552.  
 — **progressini corporum fluidorum**, Strömung flüssiger Materien IV. 884.  
 — **proiectilium**, Ballistik I. 244.  
 — **proiectilium** | Wurfbewegung V. 704.  
 — **proiectorum** |  
 — **rotatorius**, umdrehende Bewegung V. 168.  
 — **turbinatorii**, turbinische Schwinne IV. 558.  
 — **vndulatorius**, wellenförmige Bewegung V. 574.  
 — **vibratorius**, schwingende Bewegung IV. 552.  
**Mulcec**, Steinkerne III. 843.  
**Mucus**, s. rete Malpighi, malpighisches Netz II. 708.  
**Mundus**, die Welt V. 577.  
 — **vniversus**, Weltgebäude V. 578.  
**Murias ammoniaci**, salzsaures Ammoniak IV. 299.  
 — **argenti**, salzsaures Silber IV. 639.  
 — **ferri**, salzsaures Eisen I. 823.  
 — **plumbi**, salzsaures Blei I. 385.  
**Murex ramosus** V. 116.  
**Musculi**, Muskeln III. 671.  
**Musculus lingualis** II. 732.  
**Myopia**, Kurzsichtigkeit II. 752.  
**Myops**, kurzsichtig I. 187.

## N.

- Nadir**, Fußpunkt III. 687.  
**Naphtha**, Aether I. 77. Bergnaphtha u. s. w. II. 182.  
 — **nitri**, Salpeterminaphtha IV. 313.  
**Natare**, Schwimmen IV. 540.  
**Natrum**, Mineralalkali III. 232.  
 — **muraticum**, salzsaures Mineralalkali IV. 329.  
**Natura**, die Natur III. 688.  
 — **naturans**, die Natur u. s. w. III. 689.  
 — **naturata** III. 690.  
**Nebulae**, Nebel III. 700.  
**Nervus olfactorius**, Geruchsnerv II. 729.  
 — **opticus**, Sehenerve I. 178.  
 — **noni paris**, s. hypoglossus II. 732.  
**Nicolum**, Nickel III. 734.  
**Nihilum album**, Zinkblumen V. 739.  
**Nitras argenti**, salpetersaures Silber IV. 638.  
 — **bismuthi**, salpetersaurer Bismuth V. 687.  
 — **cupri**, salpetersaures Kupfer III. 167.  
 — **hydrargyri**, Quecksilbersalpeter IV. 251.

Nitras

- Nitras plumbi, salpetersaures Blei I. 384.  
 — potassae, Salpeter IV. 303.  
 — zinci, salpetersaurer Zink V. 739.  
 Nitrates IV. 310.  
 Nitrites IV. 310.  
 Nitrum fixum, fixer Salpeter V. 234.  
 — mercuriale, salpetersaures Quecksilber IV. 85.  
 — prismaticum, prismatischer Salpeter IV. 303.  
 — saturnum, Bleisalpeter I. 384.  
 — tabulatum, Prunellensalz IV. 303.  
 — vulgare, gemeiner Salpeter IV. 303.  
 Nix, Schnee IV. 444.  
 Nodi planetarum, lunae et cometarum, Knoten der Planeten, Monde und Kometenbahnen III. 125.  
 Nonagesimus, Neunzigster III. 732.  
 Notiomtrum, Notiometer II. 973.  
 Nouilunium, Neumond III. 664. 731.  
 Nox, die Nacht III. 684.  
 Nubes, Wolken V. 690.  
 Nubis pendula, Wasserhose V. 542.  
 Nundinae III. 47.  
 Nutatio, Mutation V. 490.  
 Nyctalopia, Nachsehen II. 751.

O.

- Obliquitas eclipticae, Schiefe der Ecliptik IV. 406.  
 Observatio, Beobachtung I. 310.  
 Occasus acronychos, Untergang des Sterns mit Untergang der Sonne V. 178.  
 — cosmicus, Untergang des Sterns mit Aufgang der Sonne V. 178.  
 — heliacus, Verschwinden des Sterns in den Sonnenstrahlen V. 177.  
 — siderum, Untergang der Gestirne V. 176.  
 — poeticus, Untergang der Gestirne nach dem Sinn der alten Poeten V. 177.  
 Occidens, Abend I. 4. Abendpunkt 14.  
 Occultationes, Bedeckungen der Gestirne I. 309.  
 Oceanus, Weltmeer III. 528.  
 — atlanticus, atlantisches Meer III. 528.  
 — australis, Südsee III. 528.  
 — glacialis, Eismeer III. 528.  
 — septentrionalis, Nordmeer III. 528.  
 Octava, Octave III. 757.

Oculus, Auge I. 177.

— artificialis, künstliches Auge I. 193.

Odoratus, Geruch II. 729.

Odores, Gerüche II. 731.

Olea, Dehle III. 758.

— aetherea, riechende Dehle III. 761.

— empyreumatica, empyreumatische Dehle III. 763.

— expressa, anögepresste Dehle III. 759.

— destillata, destillierte Dehle III. 761.

— fixa, fixe Dehle III. 759.

— odorata, riechende Dehle III. 761.

— vinctuosa, schmierige Dehle III. 759.

— vnguinosa, milde Dehle III. 759.

— volatilia, flüchtige Dehle III. 761.

Oleum petroleum, Steinöl II. 182.

— vitrioli, Vitriolöl IV. 468.

Olfactus, Geruch II. 729.

Olla Papini, Papinischer Topf III. 772.

Ombrometer, Regenmaß IV. 218.

Opacitas, Undurchsichtigkeit V. 175.

Opacum, undurchsichtig V. 175.

Opalus, Opal I. 794.

Oppositio, Gegensatz I. 128.

Optica]

Optice] Optik III. 764.

Orbiculus ciliaris, Ciliarkreis I. 179.

Orbita, Augenhöhle I. 178.

— solis annua, Sonnenbahn I. 828.

Ordo siderum poeticus, Aufgang der Gestirne nach dem Sinne der alten Dichter I. 179.

— signorum coelestium, Folge der Zeichen II. 564.

Orecchio di Dionisia, Ohr des Dionysius IV. 779.

Organa sensuum, Sinneswerkzeuge IV. 642.

Organisatio, Organisation III. 767.

Orichalcum, Messing III. 550.

Oriens, Morgen, Morgenpunkt III. 668.

Ortus siderum, Aufgang der Gestirne I. 169.

Oscillatio, Schwingung IV. 552. III. 707.

— composita, ganzer Schwung IV. 553.

— penduli, Schwung IV. 553.

— simplex, einfacher Schwung IV. 553.

Oxalas ferri, sauerkleeesäuertes Eisen I. 823.

Oxida metallica, Metallsalze III. 69.

Oxides, Halbsäuren I. 560.

Oxidum



- Oxidum arsenici album**, Arsenik I. 121.  
 — **ferri nigrum**, unvollkommener Eisenkalk I. 816.  
 — **hydrargyri nigrum**, unvollst. Quecksilberkalk IV. 81.  
**Oxydatio**, Oxydation III. 76.  
**Oxydum auri ammoniacale**, ammoniakhaltiger Goldkalk II. 794.  
 — **bismuthi**, Bismuthasche V. 686.

**Oxygenes** } Sauerstoff IV. 354.  
**Oxygenium** }

## P.

- Paederas**, Wehse I. 794.  
**Palintonia**, Federkraft I. 833.  
**Palpebrae**, Augenlieder I. 178.  
**Paludes**, Moräste IV. 890.  
**Panchymagogum minerale**, versüßtes Quecksilber IV. 88.  
**Papillae conicae**, konische Wärzchen II. 732.  
 — **fungiformes**, schwammförmige Wärzchen II. 732.  
 — **nerveae**, Nervenwärzchen II. 708.  
**Parallaxis**, Parallaxe III. 773.  
 — **orbis annua**, jährliche Parallaxe III. 780.  
**Paraselenae**, Nebenmonden III. 704.  
**Parhelia**, Nebensonnen III. 715.  
**Parhelii**, Nebensonnen III. 715.  
**Pars fibrosa Ruyschii**, fadenartiger Theil I. 417.  
**Partes constituentes**, Grundstoffe 2c. II. 841.  
 — **corporum**, Bestandtheile der Körper I. 336.  
 — **constitutivae**, Grundstoffe I. 336. V. 44.  
 — **proximae**, nähere Bestandtheile I. 336.  
     V. 45.  
 — **remotae**, entfernte Bestandtheile I. 336.  
     V. 45.  
 — **corporum**, Theile der Körper V. 44.  
 — **integrantes**, Ergänzungstheile V. 44.  
 — **proximae**, nähere Bestandtheile II. 842.  
 — **remotae**, entfernte Bestandtheile II. 842.  
**Partialitas acus magneticae**, Partialität der Magnethadel III. 436.  
**Particulae**, Theilchen V. 44.  
**Paxilli**, Rämme IV. 130.  
**Pellucidum**, durchsichtig I. 743.  
**Pendulum**, Pendel III. 797.  
 — **compositum**, zusammengesetztes Pendel III. 798.  
 — **simplex**, einfaches Pendel III. 798.  
**Penicilli electrici**, elektrische Strahlenbüschel IV. 882.  
**Pennatulae**, Seefedern III. 539.  
**Penumbra**, Halbschatten II. 862.

- Percussio**, Stoß I. 359.  
 — corporum, Stoß der Körper IV. 832.  
**Perigaeum**, Erduöhe II. 256.  
**Perihelium**, Sonnennähe IV. 691.  
**Periodus**, Umlauf V. 170.  
 — Juliana, julianische Periode III. 828.  
**Perioeci**, Nebenbewohner III. 721.  
**Periscii**, Umschattigte V. 171.  
**Peritrochium electricum**, elektrisches Rad IV. 124.  
**Permeabilitas**, Durchdringlichkeit I. 735.  
**Perpetuum mobile physico-mechanicum** V. 50.  
**Perspectiva**, Perspektiv III. 831.  
**Perspicilla**, Brillen I. 501.  
**Perturbationes motuum coelestium**, s. planetarum, Perturbationen III. 831.  
**Pes**, der Fuß, Schuh II. 579.  
**Petrefacta**, Petrefakten III. 842.  
**Petrificata**, Versteinerungen III. 842.  
**Petrificatio**, Versteinerung V. 240.  
**Phaenomena**, Naturbegebenheiten III. 862.  
**Phases**, Lichtgestalten III. 860.  
 — lunae, Mondphasen III. 664.  
**Phasium**, Mondwechsel III. 419.  
**Phiala electrica**, elektrische Flasche II. 507.  
 — Leidensis, Leidner Flasche II. 507.  
**Phialae bononienses**, Bologneser Flaschen I. 418.  
 — Leidenses plures una explodentes, elektrische Batterie I. 305.  
**Philosophi**, Freunde der Weisheit III. 893.  
**Philosophia naturalis**, Naturlehre III. 887.  
**Phlogiston**, Brennstoff I. 476.  
**Phronomia**, Phronomie III. 865.  
**Phosphas ammoniaci**, Phosphorsalmiak III. 879.  
**Phosphorus**, Morgenstern III. 669. Phosphor III. 865.  
 — Kunkelii, Kunkelscher Phosphor III. 872.  
 — urinae, Harnphosphor III. 872.  
**Photometrum**, Photometer III. 880.  
**Physica**, Physik III. 887.  
 — experimentalis, Experimentalphysik II. 302.  
**Physice**, Physik III. 887.  
**Pia mater**, Gehirnhaut I. 179.  
**Pictura magica Franklini**, Franklin's Zaubergemälde V. 714.  
**Pierra elastica** IV. 803.  
**Pila Heronis**, Heronsball IV. 789.

Pinguedo,

Pinguedo, Fett II. 432.

— animalis, Fettsäure II. 434.

Pisces electrici, elektrische Fische V. 744.

Pistilla, Staubwege III. 696.

Pituita, der Mucus V. 115.

Placenta, rother Blutfaden I. 416.

Plaga borealis, Mitternachtsgegend III. 630.

— meridionalis, Mittagsgegend III. 611.

— occidentalis, Abendgegend I. 4.

— orientalis, Morgengegend III. 668.

— septentrionalis, Mitternachtsgegend III. 630.

Plagae cardinales, Hauptgegenden II. 867. V. 586.

— intermediae, die ersten Nebengegenden V. 586.

— mundi, Weltgegenden V. 585.

Planeta stationarius, stillstehender Planet IV. 832.

Planetae, Irristerne III. 908.

— secundarii, Nebenplaneten.

Planiglobia, Planiglobien III. 223.

— coelestia, Himmelsplaniglobien IV. 812.

Planiglobium, Planisphär III. 912.

Planispheria, Planisphären III. 223. Planigloben IV. 812.

Planispherium, Planisphär III. 912.

Plantae, Pflanzen III. 846.

Planum grauitatis, Schwereebene IV. 528.

— inclinatum, schiefe Fläche IV. 412.

— meridiani, Mittagsfläche III. 612.

— reflexionis, Zurückwerfungsebene V. 768. 774.

— refractionis, Brechungsebene I. 452.

Platina

Platinum ] Platina III. 913.

Plenilunium, Vollmond III. 665. V. 261.

Plumbago, Reißbley IV. 240.

Plumbum, Blei I. 383.

— aceticum, essigsaures Blei I. 385.

— corneum, Hornblei I. 385.

— fulminans, Anallblei I. 384.

— muriaticum, kochsalzgesäuertes Blei I. 385.

— nitratum

— nitricum ] salpetersaures Blei I. 384.

— scriptorium, Schreibblei IV. 248.

— sulphuricum, schwefelsaures Blei I. 384.

Pluvia, Regen IV. 151.

— tenuissima, Staubregen III. 688.

Pneumatica Pneumatik

Polaritas,

Polaritas, Polarität IV. 17.

Pole septemtrionale, Nordpol II. 256.

Polemoscopium, Sperrgucker IV. 25.

Poli, Pole IV. 21.

— aequatoris, Pole des Aequators V. 588.

— amici magnetis, freundschaftliche Pole des Magnets III. 429.

— coelestes, Pole des Himmels V. 588.

— ecliptices, Pole der Ecliptik IV. 23.

— inimici magnetis, feindliche Pole des Magnets III. 429.

— magnetici, magnetische Pole IV. 24.

— mundi, Weltpole V. 588.

— terrestres, Erdpole II. 256.

Polus antarcticus, antarktischer Pol V. 589.

— australis, Südpol II. 256. V. 589.

— borealis, Nordpol II. 256.

— meridionalis, Südpol II. 256. V. 589.

— septemtrionalis, mittlernächlicher Pol V. 589. II. 256.

Polyedron] Kautenglas IV. 31.

Polyedrum] Kautenglas IV. 31.

Polyoptron, Polyopter IV. 32.

Polyspaston] Flaschenzug II. 532.

Polyspastus] Flaschenzug II. 532.

Pompholyx, Zinkblumen V. 739.

Pondus, Gewicht II. 768.

— absolutum, absolutes Gewicht II. 769.

— contrarium, Gegengewicht II. 710.

— relatum, respectives Gewicht II. 769.

— specificum, eigenbüliches Gewicht II. 769. IV. 493.

Pontus Euxinus, das schwarze Meer IV. 569.

Pori, Zwischenräume der Körper V. 781.

Porositas, Porosität IV. 34.

Porosum, porös IV. 32.

Potassa, Pottasche III. 230.

Potassium muriaticum, salzsaures Gewächssalkali IV. 329.

— nitratum] salpetersaures Gewächssalkali IV. 303.

— nitricum] salpetersaures Gewächssalkali IV. 303.

Potentiae, Potenzen III. 172.

— mechanicae, mechanische Potenzen IV. 35.

— mouentes, bewegende Kraft der Maschinen III. 168.

Pozzolana, Pozzolanderde V. 316.

Praecessio aequinoctiorum, Vorrücken der Nachtgleichen V. 265.

Praecipitans, Niederschlagungsmittel III. 736.

Praecipitatio, Niederschlagung III. 736.

Praecipiti-

- Praecipitationes coactae**, erzwungene Niederschläge III. 738.  
 ——— **humidae**, Niederschläge auf dem nassen Wege III. 737.  
 ——— **sicca**, Niederschläge auf dem trockenen Wege III. 737.  
 ——— **spontaneae**, freiwillige Niederschläge III. 738.  
 ——— **spuria**, fälschlich genannte Niederschläge III. 738.
- Prasius**, Prasein I. 794.
- Presbyopia**, Weitsichtigkeit II. 752.
- Presbyta**, weitsichtig I. 187.
- Pressio**, Druck I. 712. 359.
- Prester**, Wettersäule V. 542. 645.
- Primitiva**, Urstoffe V. 45.
- Principia prima**, Urfänge I. 336. II. 144. V. 45.  
 ——— **proximae**, nächste Bestandtheile V. 45.  
 ——— **remota**, entferntere Bestandtheile V. 45.
- Principium acidificum**, säurendes Princip IV. 354.  
 ——— **conuersionis virium** ] Grundsatz von Erhaltung  
   ] lebendiger Kräfte III. 173.  
   ] **viuarum**  
 ——— **hydrogeneticum** ]  
 ——— **hydroticum** ] Wasserstoff V. 551.  
 ——— **ignescens** ]  
 ——— **inflammabile** ] brennbarer Stoff I. 476.  
 ——— **minimae actionis**, Satz der kleinsten Wirkung V. 675.  
 ——— **oxygenium**, Sauerstoff I. 481.
- Prisma vitreum**, gläsernes Prisma IV. 36.
- Processus chemicus**, chemischer Prozeß IV. 47.  
 ——— **ciliares**, Ciliarfortsätze I. 181.
- Producta vulcanica**, vulkanische Produkte V. 310.
- Proiectio**, Wurf V. 704.
- Promontorium**, Vorgebirge (beym Gehör) II. 717.
- Propensio**, was Newton darunter versteht I. 162.
- Propontis**, Meer di Marmora III. 529. IV. 369.
- Proprietates corporum**, Eigenschaften der Körper IV. 77.
- Proprius**, eigen I. 340.
- Prostaphaeresis**, Gleichung des Mittelpunktes I. 95.  
 ——— **orbis**, Parallaxe der Erde III. 780.
- Pruina**, Reif IV. 246.
- Prussiates** I. 332.
- Psalterium Georgianum** IV. 810.
- Psecas**, Staubregen III. 688. IV. 153.
- Pseudoblepsis**, falsches Sehen II. 757.

- Pulsus sonori**, Schallwellen IV. 379.  
**Pulvis Algaroth**, Algarothpulver IV. 767.  
 — **carthusianorum**, Carthäuserpulver IV. 768.  
 — **cementarius**, Cementpulver I. 509.  
 — **Chrysoceraum**, Plaggold II. 794.  
 — **pyrius**, Schießpulver IV. 419.  
 — **tonans**, Knallpulver VI. 121.  
 — **tormentarius**, Schießpulver IV. 419.  
**Pumices**, Bimsteine V. 314.  
**Puncta cardinalia**, Cardinalspunkte I. 507.  
**Punctum aquae ebullientis**, Siedepunkt V. 79.  
 — **congelationis**, Gefrierpunkt I. 828. V. 57.  
 — — **artificialis**, künstlicher Eispunkt I. 828.  
 — **ebullitionis**, Siedepunkt IV. 622.  
 — **fixum**, Ruhepunkt IV. 277.  
 — **incidentiae**, Einfallspunkt I. 795.  
 — **indifferentiae**, Indifferenzpunkt III. 13.  
 — **percussionis**, Punkt des größten Stoßes III. 627.  
 — **regelationis**, Aufthauungspunkt V. 57.  
 — **saturationis**, Sättigungspunkt IV. 288.  
 — **solstitii aestivi**, Sommerpunkt IV. 644.  
 — — **hiberni**, Winterpunkt V. 669.  
 — **solstitiorum**, Sonnenwenden IV. 692.  
 — **suspensionis**, Aufhängungspunkt III. 797.  
**Pupilla**, Oefnung des Augensternes I. 180.  
**Purpura mineralis**, mineralischer Purpur II. 794. 743.  
**Putredo**, Fäulniß II. 303.  
**Putrefactio**, faule Gährung II. 305. 381.  
**Pyramis chromatica**, Farbenpyramide II. 379.  
**Pyrometria**, Pyrometrie IV. 60.  
**Pyrometrum**, Pyrometer IV. 52.  
**Pyrophorus**, Lustzänder IV. 62.  
**Pyxis magnetica**, Magnetfäßchen I. 603.

## Q.

- Quadrans astronomicus**, astronomischer Quadrant IV. 64.  
**Quadratum electricum**, elektrisches Quadrat IV. 70.  
**Quadratura**, Quadratur IV. 76.  
 — **prima**, erstes Viertel (lunae) III. 664.  
 — **ultima**, letztes Viertel (lunae) III. 665.  
**Quadratus terminus**, Viertelschein I. 128.  
**Qualitas occulta**, V. 173.  
**Qualitates**, Eigenschaften IV. 77.

Quatuor anni tempora, die Jahreszeiten III. 10.  
Quies, Ruhe IV. 274.

R.

Radians fixarum splendor, Funkeln der Fixsterne II. 570.

Radii efficaces, wirksame Strahlen IV. 190.

— lucis, Lichtstrahlen III. 254.

— paralleli, Parallelstrahlen III. 785.

Radius incidens, einfallender Strahl I. 794.

— vector IV. 129.

Raia torpedo, Krampfsrochen V. 744.

Ramus lingualis rami tertii quinti paris II. 732.

Ranunculus ficaria, Schellkraut IV. 155.

Rapillo, vulkanischer Sand V. 316.

Rarefactio, Verdünnung V. 232.

Rarum, dünn, locker I. 733.

Rationarium dierum, Kalender III. 44.

Ratio refractionis, Brechungsverhältniß I. 452.

Reactio, Gegenwirkung II. 711.

Realgar, Sandarac I. 122.

Reciprocatio maris, Ebbe und Fluth des Meeres IV. 147.

— penduli, Reciprocation der Pendel IV. 146.

Rectificatio, Rectification IV. 147.

Reductio, Reduktion IV. 148. 149.

Reflexio, Zurückwerfung V. 759.

— radiorum lucis, Zurückwerfung der Lichtstrahlen V. 767.

Refractio, Brechung I. 428.

— astronomica, astronomische Strahlenbrechung IV. 865.

Refrangibilitas, Brechbarkeit I. 425.

Refrigeratio, Erkältung II. 264.

Refrigeratoria, Kühlanstalten I. 672.

Refrigerium, Erkältung II. 264.

Regelatio, Thauwetter V. 33.

Regnum animale, das Thierreich III. 691.

— minerale, Mineralreich III. 691.

— vegetabile, Pflanzenreich III. 691.

Regulae Kepleri, Keplerische Regeln III. 90.

Regulus antimonii, Spießglanzkönig IV. 766.

— — medicinalis, medicinischer Spießglanz-  
könig IV. 769.

— arsenici, Arsenikkönig I. 122.

— stibii, Spießglanzkönig IV. 766.

Relativum, relativ IV. 250.

Renitentia, Widerstand V. 628.

Ropen.

Repentini status, plötzliche Stürme V. 645.

Repulsio, Abstoßen I. 13.

Resina, Harze II. 865.

— elastica, elastisches Harz II. 866.

Resistentia, Widerstand V. 628.

— fluidorum, Widerstand der Mittel V. 629.

— mediorum, — — — — — III. 620.

Resolutio virium et motus, Zerlegung der Kräfte und Bewegungen V. 728.

Resonantia, Resonanz IV. 251.

Respiratio, Athmen I. 141.

Retardatio, Retardation IV. 253.

Rete Malpighi, malpighisches Netz II. 708.

Retina, Netzhaut I. 181.

Retrogradus, rückgängig IV. 278.

Renificatio mercurii, Lebendigmachen des Quecksilbers IV. 89.

Revolutio, Umlauf V. 170.

Rhombus, Rhomb IV. 254.

Rigiditas, Unbiegsamkeit V. 171.

Riuuli, Bäche I. 241.

Rös, Thau V. 19.

Rotatio, Rotation V. 168.

Rubi-spinellus, Spinellrubin I. 793.

Rubigo, Rost IV. 273.

Rubinus, Rubin I. 793.

## S.

Sacchari lactis acidum, Milchsäure III. 602.

Saccharum saturni, Bleiszucker I. 385.

Saccholacticum, Milchsäure III. 607.

Sal ammoniacum, Ammoniaksalz IV. 299.

— fusibile urinae, schmelzbares Harnsalz III. 880.

— microcosmicum, mikrokosmisches Salz III. 879.

— mirabile Glauberi, Glaubersalz IV. 320.

— polychrestum Glaseri, Glaser's Polychrestsalz V. 237.

— prunellae, Prunellensalz IV. 303.

— sedatium Hombergii, Sedativsalz I. 420.

— tartari extemporaneum, weißer Fluß II. 544.

— urinae, Harnsalz III. 879.

— urinosum, urinöses Salz III. 232.

— volatile vitrioli narcoticum, Boraxsäure I. 421.

Sales, Salze IV. 316.

Salia, Salze IV. 316.

— alcalina, alkalische Salze III. 230.

Salia



- Salia media**, Mittelsalze III. 620.  
 — media terrestria, erdige Mittelsalze III. 629.  
 — neutra, Neutralsalze III. 733.  
 — nitrosa, salpetergesäuerte Salze IV. 310.  
 — sulphurica, schwefelsaure Salze IV. 470.  
**Salsa neutra**, Neutralsalze III. 733.  
**Sanguis**, Blut I. 415.  
**Saphirus**, Saphir I. 794.  
**Sapo**, Seife III. 760. IV. 610.  
 — Starkeyanus ] Starkey'sche Seife IV. 612. III. 762.  
 — tartareus ]  
**Satellites planetarum**, Satelliten der Planeten III. 705.  
**Saturatio**, Sättigung IV. 287.  
**Saturatum**, gesättiget I. 175.  
**Saturnus**, Saturn IV. 336.  
 — flammans, Knallbley I. 384.  
**Scala**, Gradleiter IV. 371.  
 — tympani, Treppe der Trommelhöhle II. 719.  
 — vestibuli, Treppe des Vorhofs II. 719.  
**Scalae**, Treppen II. 719.  
**Scaphia**, scaphium II. 205.  
**Scapus**, Wagebalken V. 469.  
**Scintilla**, Funken II. 572.  
 — electrica, elektrische Funken II. 574.  
**Scintillae oculi apparentes**, scheinbare Funken im Auge II. 577.  
**Scintillatio fixarum**, das Funkeln der Fixsterne II. 750.  
**Sclerotica**, harte Haut I. 178.  
**Sclopetum electrum**, elektrische Pistole III. 903.  
 — pneumaticum, Windbüchse V. 653.  
**Scoriae**, Schlacken V. 233.  
**Selenites**, Selenit IV. 616.  
**Semimetalla**, Halbmetalle II. 861. III. 552.  
**Semitonia**, Halbton III. 758.  
**Sensus**, Sinne IV. 642.  
**Sepia officinalis**, Tintenzur II. 604. V. 116.  
**Septemtrio**, Mitternacht III. 630. 631.  
**Septimana**, Woche V. 687.  
**Serum sanguinis**, Blutwasser I. 416.  
**Sextilis terminus**, Sechstelschein I. 129.  
**Stellae comatae**, Haarsterne III. 141.  
**Siccare**, trocknen V. 154.  
**Siccitas**, Trockenheit V. 154.  
**Siccum**, trocken V. 153.  
**Sidera**, Gestirne II. 763.

- Sidera Brandenburgica III. 706.  
 — errantia, Irrsterne III. 908.  
 — Medicea III. 706.  
 Signa ascendentia, aufsteigende Himmelszeichen V. 722.  
 — australia, südliche Himmelszeichen V. 722.  
 — borealia, nördliche Himmelszeichen V. 722.  
 — coelestia, himmlische Zeichen V. 720.  
 — descendentia, absteigende Himmelszeichen V. 722.  
 — meridionalia, mittägige Himmelszeichen V. 722.  
 — septemtrionalia, mitternächtliche Himmelszeichen V. 722.  
 Signifer, Thierkreis V. 117.  
 Silices, Riesel III. 93.  
 Silurus electricus, Zitterwels V. 752.  
 Similare, gleichartig II. 961.  
 Simultaneum, gleichzeitig V. 722.  
 Sinus, Meerbusen III. 528.  
 — anguli incidentiae, Einfallssinus I. 795.  
 — refractionis, Brechungssinus I. 452.  
 Siphon, Heber II. 882.  
 — anatomicus, anatomischer Heber II. 892.  
 Smaragdus, Smaragd I. 794.  
 Soda, Mineralalkali III. 232.  
 Sol, Sonne IV. 645.  
 Soliditas, Festigkeit II. 431.  
 Solstitium, Zeit der Sonnenwende IV. 694.  
 — aestivum, Sommer Sonnenwende IV. 695.  
 — hibernum, Winter Sonnenwende IV. 695.  
 Solutio, Auflösung I. 171.  
 Solutiones humidae, Auflösung auf dem nassen Wege I. 175.  
 — siccae, Auflösungen auf dem trockenen Wege I. 175.  
 Soluens, Auflösungsmittel I. 171.  
 Sonus, Schall IV. 372.  
 Sophi, Weise III. 893.  
 Spathum duplicans, Doppelspath III. 178.  
 Spatium, Raum IV. 143.  
 — ab aëre vacuum, luftleerer Raum III. 242.  
 — noxium, schädlicher Raum III. 372.  
 — temporis, Zeitraum V. 722.  
 — vacuum, leerer Raum III. 237.  
 Species, Art III. 692.  
 Specificè lenius, specifisch leichter III. 243.  
 Specificum, eigenthümlich IV. 700.  
 Spectrum coloratum, gefärbtes Sonnenlicht II. 371.  
 Specula, eine Warte II. 401.

**Specula glacialis**, Eiscylinder III. 718.  
**Speculum**, der Spiegel IV. 708.  
 — **causticum**, Brennspiegel I. 470.  
 — **concauum**, Hohlspiegel IV. 722.  
 — **sphaericum**, hohler Kugelspiegel IV. 722.  
 — **convexum**, erhabener Spiegel IV. 719.  
 — **parabolicum**, parabolischer Spiegel IV. 728.  
 — **planum**, Planspiegel IV. 712.  
 — **retrosum**, Brennspiegel I. 470.

**Sperma ceti** VI. 194.

**Sphaera actiuitatis**, Sphäre der Wirkbarkeit V. 678.  
 — **armillaris**, Ringkugel IV. 256.  
 — **coelestis**, Himmelkugel II. 898. IV. 703.  
 — **obliqua**, schiefe Sphäre IV. 706.  
 — **parallela**, parallele Sphäre IV. 705.  
 — **recta**, gerade Sphäre IV. 703.

**Sphaerae electricae actiuitatis**, elektrische Atmosphären V. 679.

**Sphaeroides**, Sphäroid IV. 707.  
 — **latum**, abgeplattetes Sphäroid IV. 707.  
 — **oblongum**, längliches Sphäroid IV. 707.

**Spinellus**, Spinell I. 793.

**Spiritus**, Geist II. 721.

— **aethereus**, Aether I. 77.  
 — **ardens**, brennbarer Geist V. 563.  
 — **inflammabilis**, brennbarer Geist II. 722. V. 563.  
 — **Mindereri**, Minderer's Geist II. 270.  
 — **nitri dulcis**, versüßter Salpetergeist IV. 313.  
 — **— fumans Glauberi**, rauchender Salpetergeist IV. 307.  
 — **salis ammoniaci cum calce viva**, caustischer Salmiakgeist IV. 302.  
 — **— fumans Glauberi**, rauchender Salzgeist IV. 320.  
 — **saponati**, Seifenspiritüs IV. 612.  
 — **sylvestris**, wilder Geist II. 596.  
 — **vini**, Weingeist V. 563.  
 — **vitrioli**, Schwefelspiritüs IV. 469.  
 — **— dulcis**, versüßter Vitriolspiritüs IV. 471.

**Spissaxylon**, bituminöses Holz II. 183.

**Sporades** IV. 808.

**Squama aeris**, Kupferasche III. 197.

**Stabilitas**, Festigkeit der Körper II. 432.

**Stagna**, Sümpfe IV. 890.

**Stamina**, Staubfäden III. 696.

**Stannum**, Zinn V. 740.

— **cinereum**, — **glaciale**, Aschbley V. 685.

St 2

Stapes,

- Stapes, Steigbügel II. 716.  
 Staphylinus, Raubkäfer IV. 145.  
 Statera Romana, Schnellwage IV. 448.  
 Statica, Statil IV. 798.  
 Stationes planetarum, Stillstand der Planeten IV. 832.  
 Stella cadens, Sternschnuppen IV. 820.  
 — navigatoria, Polarstern IV. 20.  
 — polaris, Nordstern IV. 20.  
 — transuolans, Sternschießen IV. 820.  
 Stellae, Sterne IV. 806.  
 — caudatae, Schwanzsterne III. 141.  
 — crinitae, Haarsterne III. 141.  
 — errantes, Irirsterne III. 908.  
 — fixae, Fixsterne II. 469.  
 — nebulosae, Nebelsterne III. 702.  
 Stibium, Spießglanzmetall IV. 766.  
 Stibium sulphuratum, schwefelhaltiges Spießglanz IV. 763.  
 Strabismus, Schielen II. 753.  
 Strontiona, Strontionerde IV. 885.  
 Structura organica, organischer Bau III. 767.  
 Succinum, Bernstein I. 898.  
 Subtilo, fein II. 390.  
 Successivum, succedirend V. 722.  
 Succī, Edste IV. 295.  
 — plantarum expressi IV. 296.  
 Succinates I. 334.  
 Succinum, Bernstein II. 183.  
 — antimonii, Glas vom Spießglanze IV. 764.  
 Succus gastricus, Magensaft V. 115.  
 Suctio, Saugen IV. 363.  
 Sucula, Kreuzhaspel IV. 113.  
 Suggestus, elektrische Batterie I. 305.  
 Sulphas argenti, schwefelsaures Silber IV. 639.  
 — cupri, schwefelsaures Kupfer V. 260.  
 — ferri, schwefelsaures Eisen I. 822. V. 259.  
 — hydrargyri, schwefelsaures Quecksilber IV. 83.  
 — plumbi, schwefelsaures Blei I. 384.  
 — zinci, schwefelsaurer Zink V. 260.  
 Sulphur, Schwefel IV. 458.  
 — auratum antimonii, guldischer Spießglanzschwefel IV. 764.  
 — calx, schwefelsaurer Kalk IV. 616.  
 — citrinum  
 — commune ] Stangenschwefel IV. 459.

Sulphur

- Sulphur nativum** IV. 458.  
 — **virgineum** IV. 458.  
**Sulphuretum mercurii**, künstlicher Zinnober IV. 88.  
 — **stibii**, schwefelhaltiges Spießglanz IV. 763.  
**Suppellex physica**, physikalischer Apparat V. 245.  
**Suppositio**, Voraussetzung II. 987.  
**Sympathia**, Sympathie IV. 894.  
**Synthesis**, Mischung V. 45. 775.  
 — **mechanica**, Zusammenhäufung V. 775.  
**Syrupus violarum**, Veilchensaft IV. 289.  
**Systema cosmicum**, Weltgebäude V. 578. 589.  
 — **emanationis**, Emanationssystem II. 147.  
 — **emissionis**, Emissionssystem II. 147.  
 — **mundi**, Weltsystem V. 578. 589.  
 — **planetarium**, Planetensystem V. 589.  
 — **rotarum**, zusammengesetztes Räderwerk IV. 130.  
 — **solare**, Sonnensystem IV. 692. V. 589.  
 — **vesicularo**, Vesikularsystem V. 257.  
 — **vibrationis**, Vibrationssystem V. 258.  
 — **vorticum**, System der Wirbel V. 670.  
**Syzygiae**, Syzygien IV. 894.

## T.

- Tabula electrica**, elektrische Platte IV. 70.  
 — **magica**, Franklin's Zaubergemälde V. 714.  
**Tabulae selenographicae**, Mondkarten III. 661.  
**Tactus**, das Gefühl II. 707.  
**Tartarus antimonialis**, Brechweinstein IV. 767.  
 — **chalybeatus**, Stahlweinstein I. 823.  
 — **emeticus**, Brechweinstein IV. 767.  
**Tartris ferri**, weinsteingesäuertes Eisen I. 823.  
**Tavtochrona**, tavtochronisch V. 15.  
**Teleologia**, Teleologie V. 16.  
**Telescopia nocturna**, Nachtsfernrohr II. 44.  
**Telescopium**, Sehe- oder Fernrohr II. 390.  
 — **astronomicum**, astronomisches Fern- oder Sterns-  
 rohr II. 408.  
 — **batauum**, holländisches Fernrohr II. 406.  
 — **catadioptricum**, Spiegelteleskop IV. 739.  
 — **hollandicum**, holländisches Fernrohr II. 406.  
 — **magicum**, Zauberperspektiv V. 719.  
 — **reflectens**, Spiegelteleskop IV. 739.  
 — **terrestre**, Erdfernrohr II. 412.  
**Temperatura**, Temperatur V. 18.



- Theoria ballistica, Ballistik I. 244.  
 Thermae, warme Bäder I. 241.  
 Thermometra concordantia, vergleichbare Thermometer V. 50.  
 — correspondentia, correspondirende Thermometer V. 50.  
 Thermometrum, Thermometer V. 46.  
 Thermoscopium, Thermoskop V. 46.  
 Tinctura heliotropii, Radmüstkinktur IV. 289.  
 — martis Ludonici, Ludovicus Eisentinktur I. 823.  
 — tartarisata, tartarisirte Eisentinktur I. 823.  
 — sulphuris Hoffmanni, Hoffmann's flüchtige Schwefeltinktur IV. 466.  
 Tincturae antimonii, Spießglanztinkturen IV. 768.  
 Titanium, Titan V. 122.  
 Toni consonantes ] consonirende Töne I. 629.  
 — consoni ]  
 — dissonantes ] dissonirende Töne I. 695.  
 — dissoni ]  
 — maiores, größere Töne III. 758.  
 — minores, kleinere Töne III. 758.  
 — vnisoni, Einklang I. 795.  
 Tonitru, Donner I. 695.  
 Tonus, Ton (bey den Fasern) II. 445. V. 123.  
 Topazius, Topas I. 793.  
 — veterum, Topas der Alten I. 793.  
 Tophus (Vitruv.) ] vulkanische Lufa V. 317.  
 Torras — — ]  
 Trabes, Balken V. 118.  
 Tractio ] daß Ziehen V. 754.  
 Tractus ]  
 Transitus per discum solis, Durchgänge durch die Sonnenscheibe I. 736.  
 — — meridianum, Durchgang durch den Mittagshreis I. 624.  
 Tremor, Bittern V. 753.  
 Tremulus, bebend I. 341.  
 Triangulum chromaticum, Farbendreyeck II. 379.  
 — filare, Farbendreyeck I. 624.  
 Trichiurus indicus V. 753.  
 Trigonus, Gedrittschein I. 128.  
 Trius terminus, Gedrittschein I. 128.  
 Trip V. 161. 162.  
 Trochlea, Rolle IV. 208.  
 Tropici, Wendekreise V. 620.

- Tropicus cancri**, Wendekreis des Krebses V. 620.  
 — **capricorni**, Wendekreis des Steinbocks V. 630.  
**Tuba**, Bassettrompete V. 542.  
 — **acustica**, Hörrohr II. 961.  
 — **Eustachiana**, eustachische Röhre II. 718.  
 — **stentorea**, Sprachrohr IV. 779.  
 — **stentorophonica**, Sprachrohr IV. 779.  
**Tubi** **achromatici**, achromatische Fernröhre II. 417.  
 — **capillares**, Haarröhrchen II. 844.  
 — **communicantes**, communicirende Röhren IV. 259.  
**Tubus**, Rohr IV. 258.  
 — **astronomicus**, astronomisches Fernrohr II. 408.  
 — **batauus**, holländisches Fernrohr II. 406.  
 — **binocularis**, doppeltes Fernrohr oder Binokularteleskop II. 431.  
 — **coelestis**, astronomisches Fernrohr II. 408.  
 — **galileanus**, galileisches Fernrohr II. 406.  
 — **hollandicus**, holländisches Fernrohr II. 406.  
 — **intermedius**, No. 108 I. 674.  
 — **magicus**, Zauberperspektiv V. 719.  
 — **opticus**, Fernrohr II. 390.  
 — **terrestris**, Erdfernrohr II. 412.  
**Tunica adnata**, angewachsene Haut I. 179.  
 — **coniunctiva**, angewachsene Haut I. 179.  
 — **cornea**, Hornhaut I. 178.  
**Turbines**, Wirbelwinde V. 646.  
**Turbo aqueus**, Seehose V. 542.  
**Turmalinus**, Turmalin V. 158.  
**Turpethum minerale**, mineralischer Turpeth IV. 33.  
**Tympanum**, Trommelhöhle II. 716.  
**Typho** V. 168.  
**Typhon**, Typhon V. 645.

## U.

- Umbra**, der Schatten IV. 392.  
 — **recta**, gerader Schatten IV. 395.  
 — **versa**, verkehrter Schatten IV. 395.  
**Umbræ caeruleæ**, blauer Schatten IV. 399.  
**Undæ**, Wellen V. 574.  
 — **sonoræ**, Schallwellen IV. 379.  
**Undulatio**, wellenförmige Bewegung V. 574.  
**Uniformis**, gleichförmig I. 334. II. 779.  
**Unisonus**, Einklang I. 795.  
**Uranium**, Uranium V. 179.  
**Uranus**, Uranus V. 180.

Uranus



**Ursus arctos**, Polarbär II. 957.  
 — **maritimus**, Seebär II. 957.  
**Ustatio**, Rosten V. 236.  
**Ustio**, Brennen V. 236.  
**Uvea**, Traubenhaut I. 186.

V.

**Vacuum**, Leere III. 237.  
 — **Boyleanum**, Boyle'scher luftleerer Raum III. 242. 376.  
 — **coacernatum**, gehäufte Leere III. 239.  
 — **extramundanum**, leerer Raum außer der Welt III. 239.  
 — **Leidense**, Leidner Vacuum III. 243.  
 — **mundanum**, leerer Raum in der Welt III. 239.  
**Valvulae**, Klappen I. 417.  
**Vapor roridus**, thauiger Dunst IV. 204.  
**Vapores**, Dämpfe I. 635.  
**Variatio acus magneticæ**, Abweichung der Magnetnadel I. 25.  
**Variationes barometri**, Barometerveränderungen I. 285.  
**Vasa destillatoria**, Destillirgefäße I. 671.  
 — **excipula**, Recipienten IV. 145.  
 — **recipientia**, Recipienten IV. 145.  
**Vectis**, der Hebel II. 867.  
 — **angularis**, Winkelhebel V. 665.  
 — **heterodromus**, doppelarmiger Hebel II. 868.  
 — **homodromus**, einarmiger Hebel II. 868.  
 — **Robervalii**, Roberval's Wage V. 488.  
**Vegetabilia**, Vegetabilien III. 846.  
**Vegetationes metallica**, künstliche Vegetationen III. 557.  
**Velocitas**, Geschwindigkeit II. 734.  
**Vena metallica**, Erzgang II. 587.  
**Venæ**, Blutadern I. 417.  
**Venti anniuersarii**, Passatwinde III. 793.  
**Ventilator**, Ventilator V. 190.  
**Ventilia**, Ventile III. 370.  
**Ventriculi cordis**, Herzkammern I. 415.  
**Ventus**, der Wind V. 636.  
**Venus**, die Venus V. 199.  
**Ver**, der Frühling II. 569.  
**Vermiculi vitrei**, Glaskwürmer II. 778.  
**Verticalis primarius**, erster Vertikalkreis IV. 406.  
**Versorium**, Compasß I. 603.  
**Vernum chaos omnium ascendendum corporum** V. 21.  
**Vesica**, die Blase I. 671.  
**Vespera**, Abendzeit I. 4.

- Vestibulum, Vorhof II. 718.  
 Via galaxia, Jakobsstraße III. 604.  
 — lactea, Milchstraße III. 604.  
 Vibratio, Vibration III. 797. Schwingung IV. 552.  
 — penduli IV. 553.  
 Vina cocta, gefottene Weine V. 561.  
 Vinum, Wein V. 560.  
 — antimonii, Spleßglangwein IV. 768.  
 — emeticum, Brechwein IV. 768.  
 Viola odorata, blaues Veilchen IV. 289.  
 Vires centrales, Centralkräfte I. 531.  
 — inhaerentes, insitae, innatae, Grundkräfte II. 821.  
 Virgae, das Wasserziehen der Sonne V. 559.  
 Virido aeris, Grünspan III. 198.  
 Vis, die Kraft III. 156.  
 — absoluta, absolute Kraft III. 157.  
 — acceleratrix, beschleunigende Kraft III. 161.  
 — aequabiliter accelerans, gleichförmig beschleunigende Kraft III. 177.  
 — centrifuga, Schwingkraft I. 531. 551. IV. 555.  
 — centripeta, Centripetalkraft I. 510. 551.  
 — composita, zusammengesetzte Kraft III. 175.  
 — constans, unveränderliche Kraft III. 177.  
 — expansiva, Expansivkraft III. 161.  
 — illuminans, erleuchtende Kraft III. 260.  
 — inaequaliter accelerans, ungleichförmig beschleunigende Kraft III. 177.  
 — inertiae, Trägheitskraft III. 144.  
 — insita, Muskelkraft II. 445.  
 — mortua, todte Kraft III. 176.  
 — motrix, bewegende Kraft III. 163.  
 — muscularis, Muskelkraft II. 445.  
 — relativa, relative Kraft III. 175.  
 — retardatrix, retardirende Kraft III. 176.  
 — uniformiter accelerans, gleichförmig beschleunigende Kraft III. 177.  
 — variabilis, veränderliche Kraft III. 177.  
 — viva, lebendige Kraft III. 172.  
 Visio, das Gesicht II. 737. IV. 573.  
 Visus, das Gesicht IV. 573. II. 737.  
 — coloratus, das Sehen falscher Farben II. 759.  
 — defiguratus, falsche Gestalten II. 759.  
 — diurnus Boerhaave, Tagsehen II. 750.  
 — duplicatus, Doppeltsehen II. 759.

- Visus nocturnus**, Nachtssehen II. 751.  
 — **obliquus**, Schiefsehen II. 753.  
**Vitia visus**, Gesichtsfehler II. 749.  
**Vitrificatio**, Verglasung V. 233.  
**Vitriolum**, Bitriol V. 258.  
 — **album**, weißer Bitriol V. 260.  
 — **anglicum**, englischer Bitriol V. 259.  
 — **caeruleum**, blauer Bitriol III. 197. V. 260.  
 — **cupri**, Kupferbitriol V. 260.  
 — **cyprium**, cyprischer Bitriol V. 260.  
 — **lunae**, Silberbitriol IV. 639.  
 — **martis**, Eisenbitriol V. 259.  
 — **mercurii**, Quecksilberbitriol IV. 83.  
 — **saturni**, Bleibitriol I. 384.  
 — **veneris**, Kupferbitriol V. 260.  
 — **viride**, grüner Bitriol V. 259.  
 — — **martis**, Eisenbitriol I. 822.  
 — **zinci**, Zinkbitriol V. 260.  
**Vitrometrum**, Gläsmesser II. 776.  
**Vitrum**, Glas II. 772.  
 — **antimonii**, Glas vom Spießglanze IV. 764.  
 — **causticum**, Brennglas I. 458.  
 — **vetorum**, Brenglas I. 458.  
**Volumen**, Volumen V. 262.  
**Vorago**, Wasserwirbel IV. 886.  
**Vortices Cartesiani**, Cartesianischer Wirbel V. 670.  
**Votatile**, flüchtig II. 535.  
**Vulcanii**, Vulkane V. 275.

## W.

**Wolframium**, Wolframmetall VI. 805.

## Z.

- Zenith**, Scheitelpunkt V. 726.  
**Zincum**, Zink V. 738.  
 — **nitricum**, salpetersaurer Zink V. 739.  
 — **sulphuricum**, schwefelsaurer Zink V. 260.  
**Zodiacus**, Thierkreis V. 117.  
**Zona torrida**, heiße Zone II. 258.  
**Zonae**, Erdgürtel II. 257.  
 — **frigidae**, die kalten Zonen II. 260.  
 — **temperatae**, gemäßigte Zonen II. 259.  
**Zoophyta et litophyta**, Thier- und Steinpflanzen III. 691.

C. Franzö.

## C. Französisches Register.

### A.

**Aberration de frangibilité**, Abweichung der Lichtstrahlen wegen der Farben I. 21.

— — la lumière, Abirring des Lichtes I. 6.

— — sphéricité, Abweichung wegen der Kugelgestalt der Glaslinsen I. 19.

— — sphéricité des miroirs, katoptrische Abweichung der Hohlspiegel wegen der Kugelgestalt I. 24.

— — des verres, dioptrische Abweichung I. 19.

**Accélération**, Beschleunigung I. 334.

**Accords**, Accorde I. 620.

**Acetite d'ammoniaque**, essigsaures Ammoniak, Winderer's Geist II. 270.

— de chaux, essigsaure Kalkerde II. 270.

— — fer, essiggesäuertes Eisen I. 823.

— — plomb, essiggesäuertes Blei I. 385.

— — potasse, essiggesäuerte Pottasche II. 270.

**Acetotes** II. 270.

**Acetites** II. 270.

**Acide aceteux** II. 270.

— acetique II. 270.

— arsenieux, Arsenik-Halbsäure I. 123.

— arsenique, Arseniksäure I. 122 u. 123.

— benzoïque, Benzoesäure I. 310.

— bombique, Raupensäure IV. 144.

— boracique, Borarsäure I. 420.

— camphorique, Kampfersäure III. 78.

— carbonique, Kohlenensäure III. 137.

— citrique, Citronensäure I. 577.

— fluorique, Flußspathsäure II. 545.

— des fourmis, Ameisensäure I. 89.

— gallique, Galläpfelsäure II. 585.

— malique, Apfelsäure I. 54.

— marin, Seesalzsäure IV. 319.

— — déphlogistique, dephlogistisirte Salzsäure IV. 326.

**Acide**

- Acide mephitique, mephitische Säure II. 644.  
 ——— muriatique, Salzsäure IV. 319.  
 ——— ——— oxygène, oxygentrie Salzsäure IV. 326.  
 ——— nitreux, Salpetersaures IV. 308.  
 ——— nitrique, Salpetersäure IV. 307.  
 ——— nitro-muriatique, salpetersaure Salzsäure III. 129.  
 ——— oxalique, Sauerfleesäure IV. 352.  
 ——— phosphoreux, Phosphorsaures III. 876.  
 ——— phosphorique, Phosphorsäure III. 876. 878.  
 ——— prussique, Berlinerblausäure I. 331.  
 ——— pyro-mouquieux, brandige Schleimsäure IV. 438.  
 ——— pyro-tartareux, das brandige Weinsäure V. 569.  
 ——— saccholactique, Milchsäure III. 607.  
 ——— sebacique, Fettsäure II. 434.  
 ——— de soufre aërisforme, luftförmige Schwefelsäure II. 683.  
 ——— spathique, Flußspathsäure II. 545.  
 ——— succinique, Bernsteinäure I. 333.  
 ——— sulfureux, schwefelige Säure IV. 472.  
 ——— ——— volatil, flüchtige Schwefelsäure IV. 472.  
 ——— sulfurique, Schwefelsäure I. 560. IV. 468.  
 ——— tartareux, Weinsäure V. 568.  
 ——— tungstique, Wolframsäure V. 688.  
 ——— du vinaigre, Essigsäure II. 269.  
 ——— vitriolique, Vitriolsäure IV. 468.

Acides, Säuren IV. 289.

Acier, Stahl IV. 794.

Acronyche ]  
 Acronyctique ] akronyktisch I. 83.

Action, Wirkung V. 675.

Acustice ]  
 Acustique ] Musikkunde III. 669.

Adherence ]  
 Adhésion ] Anhängen I. 43.

Aequinoxe de printemps, Frühlingsnachtsgleiche II. 570.

Aerostat, ein Luftballon I. 62.

Affinité, Verwandtschaft V. 247.

Aggregation, Aggregat I. 82.

Aigrettes électriques, elektrischer Strahlenbüschel IV. 882.

Aiguemario, Bern II. 794.

Aiguille aimantée, Magnetnadel III. 460.

Aiguilles d'inclinaison, Neigungscompasse III. 722.

Aimant, Magnet III. 421.

Air, Gas II. 594. Luft III. 303.

— acide spathique, flußspathsäures Gas II. 632.

Air

Air de l'atmosphère, atmosphärische Luft II. 600.

— commun, gemeine Luft II. 600.

— fixe, fire Luft II. 644.

— inflammable, entzündbare Luft II. 612.

Alabâtre gypseux, Alabaſter II. 843.

Alcali fixe végétal, vegetabilisches Laugenſalz III. 231.

— marin, Mineralalkali III. 232.

— volatil, flüchtiges Laugenſalz III. 232.

Alchymie, Alchymie I. 84.

Alcohol, Alkohol V. 563.

Alcool, Alkohol I. 85.

Alcali mineral, Mineralalkali III. 232.

Alkali volatil, flüchtiges Alkali III. 230.

Alkalis, Alkalien III. 230.

Alkalis fixes, feuerbeſtändige Alkalien III. 230.

Altitude méridienne, Mittagshöhe III. 612.

Alumine, Alauuerde I. 83.

Amalgame, Amalgama I. 87.

— électrique, elektriſches Amalgama I. 87.

Amethyste, Amethyſt I. 794.

Ammoniaque, Ammoniak III. 232.

Amphiscien, Zwenſchattigte V. 781.

Amplification, Vergrößerung V. 234.

Amplitude du jet, Weite des Wurfs V. 569.

— occase  
— occidentale } Abendweite I. 5.

— orientale  
— ortive } Morgenweite III. 669.

An, das Jahr III. 3.

Analyse, Zerlegung V. 728.

Anamorphose, Anamorphose I. 90.

Anémomètre, Windmeſſer V. 656.

Anémoscope, Anemostop I. 92.

Angle horaire, Stundenwinkel IV. 889.

— d'incidence, Einfallswinkel I. 795.

— optique, optiſcher Winkel IV. 601.

— de réflexion, Reflexionswinkel V. 774.

— — réfraction, Brechungswinkel I. 452.

— visuel, Geſichtswinkel IV. 601.

Anguille électrique  
— tremblante } Zitteraal V. 747.

Animaux, Thiere V. 110.

Anneau, qui couvre le bord des verres dioptriques, Blendung, Bedeckungen der Gläſer I. 383.

Anneau de saturne, Saturnusring IV. 341.

Année.

- Année, das Jahr III. 3.  
 — solaire, Sonnenjahr IV. 685.  
 Anomalie, Anomalie I. 94.  
 Antécien, Gegenwohner II. 715.  
 Antimoine, Spießglanz IV. 763.  
 Antipodes, Gegensüßler II. 709.  
 Antiscien, Gegenschattigte II. 711.  
 Aphelde, Sonnenferne IV. 662.  
 A plomb, bleu recht III. 301.  
 Apogée, Erdferne II. 181.  
 Appareil de glace, Eisapparat V. 454.  
 — — physique experimentale, physikalischer Apparat V. 245.  
 — — Parker pour imprégnation de l'eau, Parker's Glasgeräthschaft zur Imprägnation des Wassers III. 786.  
 — — pneumatico-chymique, pneumatisch-chemischer Apparat IV. 3.  
 Apre, rauh IV. 142.  
 Apsides, Apfiden I. 105.  
 Apyre, feuerfest II. 436.  
 Aquatic-Microscop III. 603.  
 Arbre de Diane, Dianenbaum I. 681.  
 Arcconducteur, Auslader I. 229.  
 Arc diurne, Tagebogen V. 6.  
 — d'élévation du pôle, Polhöhe IV. 27.  
 — enoël, Regenbogen IV. 188.  
 — semidiurne, halber Tagebogen V. 7.  
 — de vision, Sehungsbogen IV. 608.  
 Aréomètre, Aräometer I. 106.  
 Ares III. 570.  
 Argent, Silber IV. 637.  
 — fulminant, Knallsilber III. 124.  
 Arsenic, Arsenikmetall I. 122.  
 Artères, Puls- oder Schlagadern IV. 49.  
 Ascension droite, gerade Aufsteigung I. 176.  
 — oblique, schiefe Aufsteigung I. 177.  
 Asciens, Unschattigte V. 176.  
 Ascendant, aufsteigend III. 125.  
 Aspects, Aspekten I. 127.  
 Asterismes, Sternbilder IV. 806.  
 Astres, Gestirne II. 763.  
 Astrognosie, Sternkenntniß I. 129.  
 Astrologie, Sterndeutkunst I. 130.

Astrono-

- Astronomie, Sternkunde I. 133.  
 Atmomètre, Atmometer I. 147.  
 Atmosphère, Atmosphäre I. 151.  
     — solaire, Sonnenatmosphäre I. 152.  
     — de la terre, Atmosphäre der Erde III. 356.  
 Atmosphères électriques, elektrische Atmosphären V. 679.  
 Atomes, Atomen I. 158.  
 Attraction, Anziehen I. 161.  
 Auges, Apfiden I. 105.  
 Aurore, Morgensdähe I. 4.  
     — australe, Südlicht IV. 890.  
     — boreale, Nordlicht III. 739.  
 Automates, Automate I. 233.  
 Automne, Herbst II. 806.  
 Azoinètre, Berggrößerungsmaß I. 236.  
 Axe, Achse I. 238.  
     — d'incidence, Einfallslot I. 795.  
     — du monde, Weltachse V. 577.  
     — de la tambour, Rad an der Welle IV. 113.  
     — de la terre, Erdachse II. 168.  
 Azote, Stickgas I. 559. Stickstoff IV. 830.  
 Azimuth, Azimuth I. 240.

## B.

- Balais, Besen I. 793.  
 Balance, eine Wage V. 468.  
 Balance hydrostatique, hydrostatische Wage I. 483.  
     — de Roberval, Roberval's Wage V. 488.  
     — Romaine, Schnellwage IV. 448.  
 Ballistique, Ballistik I. 244.  
 Baromètre, Barometer I. 247.  
     — d'épreuve, Mercurialzeiger I. 855.  
 Baryllion, Aräometer I. 106.  
 Base acidifiable, sauerfähiges Substrat IV. 290.  
     — acidifiant, säurebildendes Substrat IV. 290.  
     — oxygène, Sauerstoff IV. 354.  
 Batterie électrique, elektrische Batterie I. 305.  
     — du galvanisme de Volta, galvanische oder Voltaische Batterie VI. 78.  
 Beatification, Beatisfation I. 308.  
 Besicles, Brillen I. 501.  
 Bierre, Bier I. 367.  
 Bismuth, Wismuth V. 685.  
 Boite catoptrique, Spiegellasten V. 75.

Bois



Bolide, Feuerkugel II. 437.  
 Boréal, mitternächtlicher Pol V. 589.  
 Boréale, Nordpol II. 256.  
 Bouillonnement, Kochen IV. 616.  
 Boussole, Bouffole I. 603.  
 Bouteille électrique, elektrische Flasche II. 508.  
 — de Leide, Leidner Flasche II. 508.  
 Boxel, Hall I. 603.  
 Brouine }  
 Bruine } Staubregen III. 688.  
 Bulles d'air, Luftblasen I. 380.

C.

Cabinet de glace, Spiegelkasten IV. 735.  
 — secret, Sprachsaal IV. 778.  
 Cadmie fossile, Galmey II. 586.  
 Cailloux, Kiesel III. 93.  
 Caisse catoptrique, Spiegelkasten IV. 735.  
 Calaminé, Galmey II. 586.  
 Calcination, Veraskung V. 236.  
 Calendrier, Kalender III. 43.  
 Calorique, Wärmestoff I. 558. V. 330. VI. 766.  
 Cambria, Australerde I. 232.  
 Caoutchouc, Federharz II. 866.  
 Capacité pour recevoir de la chaleur, Capacität für Wärme  
 V. 425.  
 Carbone, Kohlenstoff I. 559. III. 138.  
 Carbure de fer, Eisenschwärze IV. 248.  
 Carillon électrique, elektrisches Glockenspiel II. 788.  
 Carreau électrique, elektrische Platte IV. 70.  
 Cartes célestes, Himmelkarten IV. 812.  
 Cascade, Wasserfall V. 540.  
 Cassant, spröde IV. 793. zerbrechlich V. 727.  
 Castor et pollux, Wetterlichter V. 625.  
 Catacoustique, Kataphonik III. 80.  
 Catalogues des étoiles, Fixsternverzeichnisse II. 483.  
 Cataphonique, Kataphonik III. 80.  
 Cataracte, Katarakte III. 80.  
 — d'eau, Wasserfall V. 540.  
 Catoptrique, Katoptrik III. 80.  
 Causticité, Aegbarkeit III. 84.  
 Cavernes, unterirdische Höhlen II. 956.  
 Cémentation, Cementation I. 508.  
 VII. Theil. C

Cendres,

Cendres, Asche I. 127.

Centigrämme III. 571.

Centimètre III. 570.

Centlare III. 570.

Centre, Mittelpunkt III. 620.

— d'attraction, Mittelpunkt der Anziehung III. 621.

— d'équilibre, Mittelpunkt des Gleichgewichts III. 622.

— de gravité, Mittelpunkt der Schwere IV. 526.

— de gravitation, Mittelpunkt der Gravitation III. 621.

— d'inertie, Mittelpunkt der Trägheit III. 623.

— de masse, Mittelpunkt der Masse III. 623.

— du mouvement, Mittelpunkt der Bewegung III. 622.  
IV. 277.

— d'oscillation, Mittelpunkt des Schwingens III. 623.

— de percussion, Mittelpunkt des Stoßes III. 626.

— phonique, phönischer Mittelpunkt III. 623.

— phonocamptique, phönokamprischer Mittelpunkt III. 623.

— de rotation, Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.

— spontané de rotation, freiwilliger Mittelpunkt der  
Umdrehung III. 628.

Centrobaryque, centrobarysch I. 552.

Cercle de declinaison, Abweichungskreis I. 42.

— horaire, Stundenkreis IV. 888.

— de latitude, Breitenkreis I. 456.

— vertical, Vertikalkreis IV. 405.

Cercles diurnes, Tageskreise V. 8.

— polaires, Polarkreise IV. 19.

Cerf volant électrique, elektrischer Drache I. 704.

Chaleur, Wärme V. 330.

— comparative, comparative Wärme V. 425.

— interne et permanente, Grundwärme I. 529.

— spécifique, spezifische Wärme V. 425.

Chambre noire

— obscure ] dunkle Kammer V. 731.

Champ de vision, Gesichtsfeld II. 760.

Charbon, Kohle III. 136.

— de terre, Steinkohle IV. 805.

Carriot électrique, elektrischer Wagen V. 489.

Chaux, Kalk III. 61.

— éteinte à l'air, Staubkalk III. 63.

— métalliques, Metalkalle III. 69.

— vive, lebendiger Kalk III. 62.

Choc des corps, Stoß der Körper IV. 832.

— électrique en retour, Nachschlag des Bliges IV. 279.  
Chryso-

- Chrysolithe, Chrysolith I. 793.  
 Chymie, Chemie I. 52.  
 Ciel, Himmel II. 898.  
 Clavecin électrique, elektrisches Clavier I. 578.  
 — oculaire, Farbenclavier II. 376.  
 Climat, Klima III. 105.  
 Cloche du plongeur, Taucherglocke V. 10.  
 Coagulation, Gerinnung II. 697.  
 Coagulation, Gerinnung II. 728.  
 Cobalt, Kobalt III. 127.  
 Cohérence des corps, Zusammenhang I. 579.  
 Cohésion, Zusammenhang I. 579.  
 Coin, Keil III. 87.  
 Collecteur de la chaleur, Wärmesammler V. 465.  
 — de l'électricité, Electricitätsammler II. 3.  
 — du feu, Feuersammler V. 465.  
 Collision des corps, Stoß der Körper IV. 832.  
 Colure des équinoxes, Kolur der Nachtgleichen III. 141.  
 — — solstices, Kolur der Sonnenstände III. 141.  
 Combustion, das Verbrennen V. 210.  
 Comètes, Kometen III. 141.  
 Commotion électrique, elektrische Erschütterung II. 515. IV. 427.  
 Communication, Mittheilung III. 631.  
 Compacte, compact I. 602.  
 Compas de route, Magnetkästchen I. 603. Streichender Kompass I. 605.  
 Composition, Zusammensetzung V. 775.  
 — des forces et du mouvement, Zusammensetzung der Kräfte und Bewegungen V. 775.  
 Compressibilité, Compressibilität I. 608.  
 Concrétion, Concretion I. 613.  
 Condensateur de l'électricité, Condensator der Electricität I. 613.  
 Condensation, Verdichtung V. 230.  
 Conducteur de la foudre, Bligableiter I. 405.  
 — lumineux, leuchtender Leiter III. 247.  
 — de la Machine, Conduktor der Maschine III. 245.  
 Conducteurs, Leiter III. 245.  
 — imparfaits, Halbleiter II. 861.  
 — symperiélectriques, symperiélektrische Körper III. 245.  
 Coniglobes, Sternkegel IV. 818.  
 Conjunction, Zusammenkunft I. 121.  
 Connoissance des tems, die Kenntniß der Zeit II. 164.  
 Conque, Muschel II. 715.  
 Consistence, Consistenz I. 620.

- Consonances**, Consonanzen I. 620.  
**Constellations**, Sternbilder IV. 688.  
**Continuité**, Stetigkeit IV. 827.  
**Contrepoids**, Gegengewicht II. 710.  
**Corde sans fin**, Schnur ohne Ende IV. 140.  
**Cordes à boyau**, Darmsaiten IV. 297.  
     — d'instruments, Saiten IV. 297.  
     — métalliques, Drahtsaiten IV. 297.  
**Cornet acoustique**, Hörrohr II. 961.  
**Corps**, Körper III. 129.  
     — anélectriques, anelektrische Körper III. 245.  
     — atmosphériques, atmosphärische Körper I. 158.  
     — célestes, Himmelskörper V. 577.  
     — électriques, Elektrische Körper II. 15.  
     — fluides, flüssige Körper III. 133.  
     — frottant, Reibzeug der Elektrirmaschine IV. 240.  
     — intermédiaire, Zwischenmittel V. 781.  
     — lumineux, leuchtende Körper III. 248.  
     — opaques, dunkle Körper I. 734.  
     — organiques, organische Körper III. 767.  
     — organisés, organisierte Körper III. 767.  
     — rigides, starre Körper III. 132.  
     — solides, feste Körper III. 132.  
**Cosmique**, kosmisch III. 154.  
**Cosmogonie**, Kosmogonie III. 155.  
**Cosmographie**, Kosmographie III. 155.  
**Cosmologie** III. 155.  
**Couchant**, Abendpunkt I. 4.  
**Coucher acronyche**, der Untergang eines Sterns mit Untergang der Sonne V. 178.  
     — des astres selon les anciens, Untergang der Gestirne nach dem Sinn der alten Poeten V. 177.  
     — cosmique, der Untergang eines Sterns mit Aufgang der Sonne V. 178.  
     — héliaque, Verschwinden des Sterns in den Sonnenstrahlen V. 177.  
**Conches des astres**, Untergang der Gestirne V. 176.  
**Couleurs accidentelles**, zufällige Farben II. 367.  
     — originaires, ursprüngliche Farben IV. 46.  
     — de prisme, prismatische Farben IV. 46.  
     — primitives, ursprüngliche Farben IV. 46.  
     — simples, einfache Farben IV. 46.  
**Coup de foudre en retour**, Nachschlag des Bliezes IV. 279.  
**Courans**, Ströme III. 540, IV. 884.

Courbes

- Courbes anaclastiques, anaklastische Linien I. 89.  
 Couronnes, Hüfe um die Sonne und den Mond II. 912.  
 Coussinet électrique, Reibzeug der Elektrisirmaschine IV. 240.  
 Crepuscule, Dämmerung I. 630.  
 — du matin, Morgendämmerung I. 630.  
 — — soir, Abenddämmerung I. 630.  
 Crysolethus Turmale Zeylon V. 162.  
 Crystal, Krystall III. 177.  
 — d'Islande, isländischer Krystall III. 178.  
 — de roche, Bergkrystall III. 178.  
 Crystallisation, Krystallisation III. 189.  
 Cuivre, Kupfer III. 196.  
 Cuivre jaune, Messing III. 550.  
 Cyanomètre, Cyanometer III. 200.  
 Cycle, Cykel I. 626.  
 — de l'indiction Romaine, Indiktionscykel I. 629.  
 — lunaire, Mondcykel I. 628.  
 — solaire, Sonnenykel I. 626.

D.

- Décamètre III. 570.  
 Décagramme III. 571.  
 Décalitre III. 570.  
 Décigramme III. 571.  
 Décimètre III. 570.  
 Déclare III. 570.  
 Déclinaison, Abweichung der Gestirne I. 17.  
 — de l'aimant, Abweichung der Magnethadel I. 25.  
 Décomposition, Zerlegung V. 728.  
 — des forces et du mouvement, Zerlegung der Kräfte und Bewegungen V. 728.  
 Défauts de la vue, Gesichtsfehler II. 749.  
 Dégel, Thauwetter V. 33.  
 Degré d'ébullition, Siedpunkt IV. 622.  
 Degrés, Grade II. 795.  
 Demi-métaux, Halbmetalle II. 861.  
 Dénier quartier, letztes Viertel III. 665.  
 Dense, dicht I. 685.  
 Densité, Dichtigkeit I. 686.  
 Descendant, niedersteigend III. 125.  
 Descension, Absteigung I. 12.  
 — droite, gerade Aufsteigung I. 12.  
 — oblique, schiefe Absteigung I. 13.

- Destillation . Destillation I. 671.  
 Détermination des hauteurs par le moyen du baromètre,  
     barometrische Höhenmessung II. 922.  
 Détonation, das Verpuffen V. 237.  
 Détroits, Meerengen III. 528.  
 Déviation, Schwanken der Erdochse V. 490.  
 Diables cartesiens, Cartesianische Teufel I. 507.  
 Diamant, Diamant I. 67.  
 Diaphanomètre, Diaphanometer I. 682.  
 Différence ascensionnelle, Ascensionaldifferenz I. 124.  
 Dilatabilité, Ausdehnbarkeit I. 195.  
 Dilatation, Ausdehnung I. 197.  
 Dioptrique, Dioptrik I. 690.  
 Direct, rechtläufig IV. 145.  
 Direction, Richtung IV. 255.  
 Dispersion des rayons de la lumière, Farbenzerstreuung II. 383.  
 Dissimilaire, ungleichartig II. 898.  
 Dissolution, Auflösung I. 171.  
 Dissonances, Dissonanzen I. 695.  
 Distance, Entfernung II. 148.  
     — apparente, scheinbare Entfernung II. 149.  
     — de l'équinoxe au soleil ou au méridien, Abstand  
         der Nachtgleiche vom Mittage I. 11.  
     — du foyer, Brennweite 494.  
     — au méridien, Abstand vom Mittage I. 11.  
     — au Zénith, Abstand vom Scheitel I. 12.  
 Distribution, Theilung V. 246.  
 Divisibilité, Theilbarkeit V. 39.  
 Division, Theilung V. 44.  
 Doubleur de l'électricité, Elektricitätsverdoppler II. 7.  
 Drosomètre, Thaumesser I. 712.  
 Ductilité, Dehnbarkeit I. 667. Zähigkeit V. 711.  
 Dur, hart II. 864.  
 Dureté, Härte II. 853.  
 Dynamique, Dynamik I. 751.

## E.

- Eau, Wasser V. 493.  
     — de chaux, Kalkwasser III. 62.  
     — forte, Scheidewasser IV. 405.  
     — régale, Königswasser III. 128.  
     — royale, Königswasser II. 793.  
 Eaux acidules, Sauerwasser II. 764.  
     — cimentatoires, Cementwasser I. 509.

- Eaux minerales, Mineralwasser II. 764.  
 — saillissantes, Springbrunnen IV. 784.  
 — thermales, warme Bäder I. 241.  
 Eboullition, Sieden IV. 618.  
 Eccentricité, Eccentricität I. 786.  
 Echelle, Scale IV. 371.  
 Eclair, Blitz I. 386.  
 — sans tonnerre et d'une lumière diffusée, Wetterleuchten V. 624.  
 Eclipse de lune, Mondfinsterniß II. 447.  
 — — soleil, Sonnenfinsterniß II. 455.  
 Eclipses, Finsternisse II. 447.  
 — des satellites, Trabantenverfinsterungen II. 467.  
 Ecliptique, Ecliptik I. 828.  
 Ecrou, Schraubenmutter IV. 451.  
 Effervescence, Aufbrausen I. 168.  
 Elateromètre, Elasticitätsmesser I. 853.  
 Elasticité, Federkraft I. 833.  
 — absolue, absolute Elasticität I. 851.  
 — — spécifique, spezifische Elasticität I. 852.  
 Elastique, elastisch I. 861.  
 Electricité, Elektricität I. 861.  
 — aërienne, Lustelektricität III. 331.  
 — animale, thierische Elektricität I. 959.  
 — de l'atmosphère, atmosphärische Elektricität III. 331.  
 — medicale, medicinische Elektricität I. 945.  
 — negative, negative Elektricität II. 866.  
 — positive, Plusielektricität II. 775.  
 — résineuse, Harzelektricität II. 866.  
 — vitrée, Glaselektricität II. 775.  
 Electrification, Elektrifizirung II. 77.  
 Eléments, Ursprünge II. 144.  
 — d'une planète, Elemente der Bahn II. 145.  
 Electromètre, Elektricitätsmesser II. 77.  
 — aërien, Luستهlektrometer III. 342.  
 — atmosphérique, atmosphärisches Elektrometer III. 342.  
 — pour la pluie, Regenelektrometer IV. 216.  
 Electrométrie, Elektrometrie II. 104.  
 Electrophor perpetuel, beständiger Elektricitätsträger II. 105.  
 Elevation, Abweichung II. 147.  
 Emanations, Ausflüsse I. 225.  
 Em-aude, Smaragd I. 794.  
 Emission, Austritt I. 233. II. 467.  
 Emissions, Ausflüsse I. 225.

- Energie**, Wirksamkeit III. 14.  
**Entonnoir magique**, Zaubertrichter V. 720.  
**Eolipile**, Windbüchse V. 655.  
**Epactes**, Epakten II. 158.  
**Ephémérides**, astronomische Jahrbücher II. 163.  
**Epicycle**, Epicikel II. 165.  
**Epoque**, Jahresrechnung II. 167.  
**Equateur**, Aequator I. 56.  
     — de la terre, Equator der Erde I. 58.  
**Equation de l'horologe**, Zeitgleichung II. 785.  
     — du tems, Zeitgleichung II. 785.  
**Equilibre**, Gleichgewicht II. 779.  
**Equinoxe**, Nachtgleiche III. 687.  
**Equinoxe d'automne**, Herbstnachtgleiche II. 897.  
**Espace**, Raum IV. 143.  
**Espèce d'air**, Gas II. 594.  
**Esprit**, Geist II. 721.  
     — ardent, brennbarer Geist V. 563.  
     — du vin, Weingeist V. 563.  
**Est**, Morgenpunkt III. 668.  
**Etain**, Zinn V. 740.  
     — de glace, Abschley V. 685.  
**Etang**, Sumpfe IV. 800. 564.  
**Ete**, Sommer IV. 643.  
**Etendue des corps**, Ausdehnung I. 196.  
**Ether**, Aether I. 77. 79.  
**Etincelle**, Funken II. 572.  
     — électrique, elektrischer Funken II. 574.  
**Etincelles apparentes d'oeil**, scheinbare Funken im Auge II. 577.  
**Etoile polaire**, Nordstern IV. 20.  
     — tombante, Sternschnuppen IV. 820.  
**Etoiles**, Sterne IV. 806.  
     — fixes, Fixsterne II. 469.  
     — nebuleuses, Nebelflecke III. 702.  
**Eudiomètre**, Luftaußmessen II. 271.  
**Evaporation**, Abdampfen I. 1. Ausdünstung I. 198.  
**Excitateur**, Auslader I. 229.  
**Exhalaisons**, Ausflüsse I. 225.  
**Expansion**, Ausbreitung I. 197.  
**Experience**, Erfahrung II. 262. Versuch V. 243.  
**Explosion**, Explosion II. 304.  
     — électrique, elektrischer Schlag IV. 427.



F.

- Fer, Eisen I. 815.  
 Fermeté, Festigkeit der Körper II. 432.  
 Fermentation, Gährung II. 581.  
 Feu, Feuer V. 400.  
 — calorique, das hitzende Feuer VI. 657.  
 — central, Centralfeuer I. 528.  
 — élémentaire, Elementarfeuer II. 144.  
 — St. Elme, St. Elmsfeuer V. 625.  
 — générale, Prevost's fortgeplanter Wärmestoff V. 386.  
 — propage, Dicter's fortgeplanter Wärmestoff V. 386.  
 Fenx follets, Irrwische III. 15.  
 Fibres, Fibern II. 444.  
 Figure, Gestalt II. 761.  
 Filon, Erzgang II. 587.  
 Filtration, Filtriren II. 445.  
 Filtre, Filtrum II. 443.  
 Firmament, Firmament II. 469. 898.  
 Fixe, feuerbeständig II. 436. doppelte Bedeutung desselben II. 469.  
 Flamme, Flamme II. 488.  
 Fléau, Wagebalken V. 469.  
 Fleuves, Flüsse II. 536.  
 Flexibilité, Biegsamkeit I. 366.  
 Fluide aëriiforme, Gas II. 594.  
 — déferent, fortleitendes Fluidum II. 297. 590. V. 412.  
 — d'une élasticité permanente, bleibend elastisches Fluidum II. 594.  
 — igné, feurige Flüssigkeit V. 407.  
 Fluides aëriiformes, luftförmige Flüssigkeiten II. 599.  
 — expansibles, expansible Flüssigkeiten II. 294.  
 Fluidité, Flüssigkeit II. 544.  
 Flotter, schwimmen IV. 54.  
 Flux, Fluß II. 544. IV. 439.  
 Flux et reflux de la mer, Ebbe und Fluth I. 752.  
 Fontaine de commandement, Zauberbrunnen V. 712.  
 — intermittente, intermittirender Brunnen V. 712.  
 Fontaines, Brunnen I. 5-5. IV. 91. 784.  
 Fonte de glace, Thauwetter V. 33.  
 Force, Kraft III. 150.  
 — absolue, absolute Kraft III. 157.  
 — accélératrice, beschleunigende Kraft III. 161.  
 — centrifuge, Centrifugalkraft I. 551. 555.  
 — centripète, Centripetalkraft I. 551.

- Force** constante, unveränderliche Kraft III. 177.  
 — expansive, Expansionskraft III. 161.  
 — morte, todtte Kraft III. 176.  
 — motrice, bewegende Kraft III. 163.  
 — relative, relative Kraft III. 175.  
 — resultante, zusammengesetzte Kraft III. 175.  
 — retardante, retardirende Kraft III. 176.  
 — variable, veränderliche Kraft III. 177.  
 — vive, lebendige Kraft III. 172.  
**Forces** inherentes, Grundkräfte II. 821.  
 — mouvantes, bewegende Kraft III. 168. 172.  
**Fossiles**, Fossilien II. 567.  
**Foudre**, Donnerstrahl I. 386.  
**Foyer**, Brennpunkt I. 465. Brennraum I. 468.  
**Franciade** III. 60.  
**Frémissement**, Zitterung V. 753.  
**Friable**, zerreiblich V. 731.  
**Frimas**, Reif IV. 246.  
**Froid**, Kälte III. 26. 78.  
 — artificiel, künstliche Kälte III. 32.  
**Frottement**, Reibung IV. 223.  
**Fumée**, Rauch IV. 140.  
**Fusil à vent**, Windbüchse V. 653.  
**Fusion**, Schmelzung IV. 439.

## G.

- Gas**, Gas II. 594.  
 — ou air acide carbonique, kohlensaures Gas II. 644.  
 — — fluorique, flußspathsaures Gas II. 632.  
 — — marin, Kochsalzsaures Gas II. 680.  
 — — muriatique, Kochsalzsaures Gas II. 680.  
 — — spathique, flußspathsaures Gas II. 632.  
 — — sulfureux, schwefelsaures Gas II. 683.  
 — — vitriolique, vitrielsaures Gas II. 683.  
 — alcali-volatil, laugensalzige Luft II. 642.  
 — ammoniacal, Ammoniakgas II. 641.  
 — atmosphérique, atmosphärisches Gas II. 600.  
 — azote, Stickgas I. 559.  
 — azotique, Stickgas II. 656.  
 — calcaire, Kalkgas II. 644.  
 — carbonieux, kohligsaures Gas VI. 504. 516.

- Gas dephlogiftique, Sauerftoffgas II. 622.  
 — hépatique, hepatisches Gas II. 635.  
 — hydrogène, Waflerftoffgas II. 612.  
 — — carboné, ſchweres brennbares Gas II. 617.  
 — — ſulfuré, geſchwefeltes Waflerftoffgas II. 633.  
 — inflammable, entzündbares Gas II. 612.  
 — mephitique, mephitifches Gas II. 644.  
 — nitreux, Salpetergas II. 671. 680.  
 — oxyde de carbone, Kohlenoxydgas VI. 316.  
 — oxygène, Sauerftoffgas I. 559. II. 612.  
 — phlogiftique, phlogiftirtes Gas II. 656.  
 — phosphorique, Phosphorluft II. 669.  
 Gazomètre, Gazometer II. 686.  
 Gelée, Froft II. 667.  
 — blanche, Reif IV. 246.  
 Géocentrique, geocentriſch II. 722.  
 Géographie, Geographie II. 722.  
 Géologie, Geologie II. 728.  
 Givre, Reif IV. 246.  
 Glace, Eis I. 707.  
 Globe céleſte, künstliche Himmelskugel II. 904.  
 — de fen, Feuerkugel II. 437.  
 — terreſtre, künstliche Erbkugel II. 252.  
 Globular projection III. 226.  
 Glucine, Glucinerde VI. 161.  
 Glycine, Glucinerde VI. 161.  
 Gouttre, Waflerwirbel IV. 886.  
 Gonjon, Pulzen IV. 203.  
 Goût, Geſchmack II. 731.  
 Gouttes, Tropfen V. 154.  
 Graiſſe, Fett II. 432.  
 Gramme 571.  
 Granat, Granat I. 794.  
 Grand axe de l'orbite, große Achſe der Planetenbahn I. 105.  
 Grandour apparente, ſcheinbare Größe II. 817.  
 Graphite, Graphit IV. 248.  
 Gravitation, Gravitation II. 798.  
 Gravité des corps terreſtres }  
 — — ſublunaires } Schwere der Erbkörper IV. 475.  
 Grêle, Schloßen II. 854.  
 Grottes, Grotten II. 956.  
 Gypſe, Gyps II. 843.  
 — à filets, Strahlengyps II. 843.

## H.

Halons, Halonen II. 912.

Hauteur méridienne de l'équateur, Aequatorhöhe I. 59.

— d'un astre, Höhe eines Gestirnes II. 921.

— d'un lieu, Höhe eines Orts II. 921.

Hectare III. 570.

Hectogramme III. 571.

Hectolitre III. 570.

Héliocentrique, heliocentrisch II. 892.

Héliomètre, Heliometer II. 893.

Helioscope, Helioskop II. 895.

Hemisphères, Halbkugeln II. 858.

— de Magdebourg, magdeburgische Halbkugeln II. 859.

Hétérogène, ungleichartig II. 898.

Heterosciens, Einsichtige I. 796.

Histoire naturelle, Naturgeschichte III. 690.

Hiver, Winter V. 669.

Homogène, gleichartig II. 961.

Horizon, Horizont II. 962.

Horizontal, wagrecht II. 964.

Huiles, Öhle III. 758.

Humeurs, Säfte IV. 295.

Humide, feucht II. 434.

Humidité, Feuchtigkeit II. 435.

Hyacinthe, Hyacinth I. 793.

Hydraulique, Hydraulik II. 966.

Hydrodynamique, Hydrodynamik II. 968.

Hydrogène, Wasserstoff I. 560. V. 551.

— phosphorisé, phosphorisches Wasserstoffgas II. 669.

Hydrographie, Hydregraphie II. 971.

Hydrologie, Hydrologie II. 972.

Hydrostatique, Hydrostatik II. 972.

Hyetomètre, Regenmaß IV. 218.

Hygromètre, Hygrometer II. 973.

Hygroscope, Hygrostop II. 973.

Hypothèse II. 987.

## I.

Jet, Wurf V. 704.

Jets d'eau, Springbrunnen IV. 784.

Illusions optiques, optische Täuschungen II. 737.

Image, Bild I. 368.

— colorée, prismatisches Farbenbild II. 371.

Immersion, Eintritt I. 796. II. 467.

Impene-

- Impenetrabilité, Undurchdringlichkeit V. 172.  
 Impregnation, Imprägnation III. 12.  
 Inclinaison de l'aiguille magnetique, Neigung der Magnets-  
 nadel III. 721.  
 — de l'orbite, Neigung der Bahn III. 730.  
 Incrustation, Incrustation III. 12.  
 Inégal, rauh IV. 142.  
 Inertie, Trägheit V. 142.  
 Inflammations spontanées, Selbstentzündungen IV. 613.  
 Inflexibilité, Unbiegsamkeit V. 171.  
 Inflexion de la lumière, Beugung des Lichts I. 337.  
 Influences électriques, elektrische Einflüsse V. 679.  
 Inspissation, Verdichtung V. 232.  
 Instrumens acoustiques, akustische Instrumente I. 83.  
 Intensité, Intensität III. 14.  
 Intermède, Zwischenmittel V. 781.  
 Interstices des corps, Zwischenräume der Körper V. 781.  
 Jour, Tag V. 3.  
 — d'équinoxe, Tag der Nachtgleiche III. 687.  
 Jours de solstice, Tag der Sonnenwende IV. 694.  
 Isochrones, isochronisch III. 19.  
 Isoler, isoliren III. 20.  
 Isoloirs, Isolement III. 21.

K.

- Kylogramme III. 571.  
 Kylomètre III. 570.

L.

- Lacs, Seen IV. 564.  
 Laiton, Messing III. 550.  
 Lampe à air inflammable, Brennluftlampe III. 215.  
 — électrique, elektrische Lampe III. 215.  
 Lampes, Lampen III. 220.  
 Larmes bataviques, Gläströpfen II. 777.  
 — de verre, Springgläser II. 777.  
 Lanterne magique, Zauberlaterne V. 716.  
 Latitude, Breite I. 454.  
 — des astres, Breite der Gestirne I. 453.  
 Latron, Stechheber IV. 800.  
 Leger, leicht III. 242.  
 Légèreté, Leichtigkeit III. 243.  
 Levant, Morgenpunkt III. 668.  
 Lever des astres, Aufgang der Gestirne I. 169.

Lever

Lever des astres selon les anciens: Aufgang der Gestirne  
nach dem Sinne der alten Dichter I. 170.

Levier, Hebel II. 807.

— brisé, Winkelhebel V. 665.

Levir sans fin, Hebladen II. 881.

Libration, Abwiegung I. 42.

Liene Ut. 540 570.

Lieu apparent, scheinbarer Ort III. 770.

— du concours des deux axes optiques, Horopter II. 965.

— optique, optischer Ort III. 769.

Ligne, Linie I. 58.

— des apsides, Apfidenlinie I. 105.

— brachystochrone, Linie des kürzesten Falles I. 423.

— équinoxiale, Äquinociallinie I. 58.

— loxodromique, loxodromische Linie III. 301.

— méridienne, Mittagslinie III. 616.

— de nœuds, Knotenlinie III. 126.

— à plomb, lotrechte Linie IV. 406.

— verticale, Vertikallinie IV. 406.

Liqueurs ]  
Liquides ] Liquoren III. 300.

Litre III. 570.

Livre, Pfund III. 858.

Loix de la nature, Naturgesetz III. 608.

Longitude des astres, Länge der Gestirne III. 204.

— en mer, Länge zur See III. 209.

Loxodromie, Loxodromie III. 201.

Loi de l'épargne, Gesetz der Sparsamkeit V. 676.

Loix de Kepler, Keplersches Gesetz des Planetenlaufs III. 90.

Longitude des lieux de la terre, geographische Länge der  
Orte III. 206.

Loupes, Loupen III. 584.

Luccioloni, Ital. VI. 605.

Lucciole, Ital. VI. 605.

Lumière I. 337.

— australe, Australlicht IV. 890.

— boréale, Nordlicht III. 739.

— zodiacale, Thierkreislicht V. 118.

Lunaison, Mondwechsel III. 410.

Lune, Mond III. 643.

— croissant, zunehmender Mond III. 665.

— décroissant, abnehmender Mond III. 665.

Lunette, Fernrohr I. 309.

— d'approche, Sehrohr II. 390.

Lunette

- Lunette batavique, holländisches Fernrohr II. 406.  
 — magique, Zauberperspektiv V. 719.  
 Lunettes, Brillen I. 501.  
 — achromatiques, achromatische Fernrohre II. 417.  
 — de nuit, Nachsfernrohre II. 411.

M.

- Machine anamorphotique, anamorphotische Maschine I. 92.  
 — ou Bullon aërostatique, aërostatische Maschine I. 62.  
 — de compression ou de condensation, Compressionsmaschine I. 609.  
 — hydraulique de Segner, Segner's hydraulische Maschine IV. 571.  
 — hydraulique de Mr. Vera, Vera's hydraulische Maschine V. 207.  
 — de Mariotte pour les expériences du choc des corps, Percussionsmaschine III. 826.  
 — pneumatique, Luftpumpe III. 368.  
 — pour expérience du mouvement central, Centralmaschine I. 547.  
 — du vuide, Luftpumpe III. 368.  
 Machines, Maschinen III. 494.  
 — simples, einfache Maschinen IV. 35.  
 Magie naturelle, natürliche Zauberkunst III. 419.  
 Magnésie, Magnesia I. 379.  
 Magnétisme, Magnetismus III. 467.  
 Magnétomètre, Magnetometer III. 477.  
 Malate d'ammoniaque, apfelgesäuertes Ammoniak I. 55.  
 — de chaux, apfelgesäuerte Kalkerde I. 55.  
 — - potasse, apfelgesäuerte Pottasche I. 55.  
 — - soude, apfelgesäuerte Soda I. 55.  
 Manganèse, Brauneisenerz I. 424.  
 Manomètre, Dichtigkeitsmesser III. 480.  
 Mappemontes, Universalkarten III. 223.  
 Mappes géographiques, Landkarten III. 223.  
 Marais, Moräste IV. 890.  
 Marées, Ebbe und Fluth I. 752.  
 Marmite de Papin, Papin's Digestor III. 772.  
 Marteau d'eau, Wasserhammer V. 542.  
 Masse, Masse III. 497.  
 Mathématiques, Mathematik III. 511.  
 Matière, Materie III. 501.  
 — des corps, körperlicher Stoff III. 501.  
 — frigorique, kaltmachende Materie III. 78.  
 — subtile, feine Himmelsluft I. 79.

Matières combustibles ] entzündbare Körper I. 457.  
     — inflammables ]  
     — volcaniques, vulkanische Produkte V. 310.

Matin, Morgen III. 668.

Matras de Bologne, Bologneser Flaschen I. 418.

Mécanique, Mechanik III. 521.

Mécanisme, Mechanismus III. 527.

Ménisque, Meniskus III. 284.

Mer, Meer III. 527.

Mercure, Merkur III. 547. Quecksilber IV. 80.

Méridien, Mittagskreis II. 612.

    — magnétique, magnetischer Mittagskreis III. 616.

Méridiens de la terre, Meridiane der Erde III. 613.

Mesureur de la chaleur, Wärmemesser V. 454.

Metallurgie, Hüttenwissenschaft III. 558.

Métaux, Metalle III. 551.

Météores, Lusterscheinungen III. 559.

Météorologie, Meteorologie III. 560.

Mère III. 569.

Microscope, Vergrößerungsglas III. 579.

    — solaire, Sonnenmikroskop IV. 685.

Micromètre, Mikrometer III. 571.

Midi, Mittag III. 611. Mittagspunkt III. 619.

Milieu, Mittel III. 619.

Mille, Meile III. 545.

Milligramme III. 571.

Millimètre III. 570.

Mine, Gang, Erzgang II. 587.

Mines métalliques, Minern II. 266.

Minéraux, Mineralien III. 609.

Minuit, Mitternachtszeit III. 630.

Miroir ardent, Brennspiegel I. 470.

    — concave, Hohlspiegel IV. 722.

    — convexe, erhabener Spiegel IV. 719.

    — parabolique, parabolischer Spiegel IV. 728.

    — plan, Planspiegel IV. 712.

Miroirs, Spiegel IV. 708.

Mobilité, Beweglichkeit I. 338.

Mois, Monat III. 640.

Mol, weich V. 559.

Molécules I. 558.

Moment, Moment III. 635.

    — d'inertie d'une masse, Moment der Trägheit oder  
     der Masse III. 638.

Moment



- Moment d'une puissance ou levier, statisches Moment III. 635.  
 Monde, Welt V. 577. 578.  
 Montgolfière, Montgolfiere I. 62.  
 Montagnes, Berge I. 316.  
 Moteurs, Leiter oder Erreger der thierischen Elektricität I. 982.  
 Mou., weich V. 559.  
 Mouffle, Kloben, Flasche III. 118.  
 Moulinet électrique, elektrisches Rad IV. 124.  
 Moussons, Ruffons III. 793.  
 Mouvements automatiques, automatische Bewegungen I. 235.  
 Mouvement, Bewegung I. 338.  
 — central, Centralbewegung I. 510.  
 — d'oscillation, schwingende Bewegung IV. 552.  
 — des projectiles, Wurfbewegung V. 704.  
 — de rotation, umdrehende Bewegung V. 168.  
 — de vibration, schwingende Bewegung IV. 552.  
 Muriate d'ammonique, salzsaurer Ammoniak IV. 299.  
 — d'argent, salzsaures Silber IV. 639.  
 — de fer, salzgesäuertes Eisen I. 823.  
 — d'or, salzsaures Gold II. 793.  
 — oxygène de potasse, Berthollet's Knallsalz III. 122.  
 — — de soude, Wurzler's Knallsalz III. 122.  
 — de plomb, hochsalzgesäuertes Blei I. 385.  
 — de potasse oxygène, salzsaures Gewächssalkali IV. 329.  
 — de soude oxygène, salzsaures Mineralalkali IV. 529.  
 Muscles, Muskeln III. 671.  
 Myriamètre III. 576.  
 Myriagramme III. 571.

N.

- Nager, schwimmen IV. 540.  
 Nature, Natur III. 688.  
 Neige, Schnee IV. 444.  
 Nickel, Nickel III. 734.  
 Nitrate d'argent, salpetersaures Silber IV. 638.  
 — de bismuth, salpetersaurer Bismuth V. 687.  
 — — cuivre, salpetersaures Kupfer III. 197.  
 — — mercure, Quecksilbersalpeter IV. 85.  
 — — plomb, salpetergesäuertes Blei I. 384.  
 — — potasse, Salpeter IV. 303.  
 — — zinc, salpetersaurer Zink V. 739.  
 Nitro, Salpeter IV. 303.  
 Nitrites de potasse, salpetersaures Gewächssalkali IV. 304.  
 Niveau, Wasserwaage V. 553.  
 VII. Theil. I Nivelle.

Nivellement, Niveliren V. 556.

Noeuds des planètes, de la lune et des comètes. Knoten der Planeten-, Mond- und Kometenbahnen III. 125.

Nonagésime, Neunzigster III. 732.

Non-conducteurs, Nichtleiter II. 25.

Nord, Mitternacht III. 630. Mitternachtspunkt III. 631.

Notiomètre, Notiometer II. 973.

Nouvelle lune, Neumond III. 664. 731.

Nuages  
Nuées ] Wolken V. 690.

Nuit, Nacht III. 684.

Nutation, Nutation V. 490.

### O.

Obliquité de l'écliptique, Schiefe der Ecliptik IV. 406.

Observation, Beobachtung I. 310.

Occident, Abend, Abendpunkt I. 4.

Occultations, Bedeckungen der Gestirne I. 309.

Ocean, Weltmeer III. 528.

Octave, Octave III. 757.

Odeurs, Gerüche II. 731.

Odorat, Geruch II. 729.

Oeil, Auge I. 177.

— artificiel, künstliches Auge I. 193.

Ombre, Schatten IV. 392.

— droite, gerader Schatten IV. 395.

— renversée  
— versée ] verkehrter Schatten IV. 395.

Ombres bleues, blauer Schatten IV. 399.

Ombromètre, Regenmaß IV. 218.

Ondes, Wellen V. 574.

Ondulation, wellenförmige Bewegung V. 574.

Opacité, Undurchsichtigkeit V. 175.

Opal, Opal I. 704.

Opaque, undurchsichtig V. 175.

Opposition, Gegenschein I. 128.

— quadrate, Quadratschein IV. 76.

Optique, Optik III. 764.

Or, Gold II. 790.

— blanc, Platina III. 913.

— fulminant, Knallgold III. 118.

Orage accompagnée d'éclairs et de tonnerre, Donnerwetter II. 770.

Ordre des signes, Folge der Zeichen II. 564.

Organisation, Organisation III. 767.

Orient,

- Orient, Morgen, Morgenpunkt III. 668.  
 Oscillation, Schwingung IV. 552.  
 — d'un pendule, Schwung IV. 553.  
 Ouest. Abend, Westpunkt I. 4.  
 Ouie, Gehör II. 715.  
 Ouverture, Appertur I. 96.  
 Oxalate de fer, säuerkeesäuertes Eisen I. 823.  
 Oxidation, Drydation III. 76.  
 Oxide d'arsenic blanc, Arsenik I. 121.  
 — — sulfuré jaune, Sperment I. 121.  
 — — — rouge, Rauschgelb I. 122.  
 — de bismuth, Wismuthasche V. 686.  
 — de fer noir, unvollkommener Eisenkalk I. 816.  
 — gazeux d'azote, gasförmige azotische Halbsäure II. 678.  
 — de mercure, unvollkommener Quecksilbertalk IV. 82.  
 — — — blanc, weißes Quecksilberpräcipitat IV. 87.  
 — — — jaune par l'acide sulfurique, mineralischer Turpeth IV. 83.  
 — d'or ammoniacal, ammoniakhaltiger Goldkalk II. 794.  
 Oxides metalliques, Metallkalle III. 69.  
 Oxydation, unvollkommene Säuerung I. 560.  
 Oxyde de zinc sublime, Zinkblumen V. 739.  
 Oxygénations, Säuerungen I. 560.  
 Oxygène, Sauerstoff I. 559. IV. 354.

P.

- Parallaxe, Parallaxe III. 773.  
 — absolue, jährliche Parallaxe III. 780.  
 — de l'orbite, Parallaxe der Erde III. 780.  
 Parallèles, Parallelkreise III. 784.  
 Paraselènes, Nebenmonden III. 704.  
 Paratonnerre portatif, Wetterschirm V. 628.  
 Paratreblemans de terre, Erdbebenmesser V. 309.  
 Para volcans, Erdbebenmesser V. 309.  
 Parélies ] Neben Sonnen III. 715.  
 Parhélies ]  
 Particules, Theilchen V. 44.  
 Parties des corps, Theilchen der Körper V. 44.  
 Parties et principes des corps, Bestandtheile I. 336.  
 Passage par le méridien, Durchgang durch den Mittagstreis I. 624.  
 Passages sur le disque du soleil, Durchgänge durch die Sonnenscheibe I. 736.  
 Pendule, Pendel III. 797.  
 Pénombre, Halbschatten II. 862.

- Percussion des corps, Stoß der Körper IV. 832.  
 Périhélie, Sonnennähe IV. 691.  
 Période Julienne, Julianische Periode III. 828.  
 Perioeciens, Nebenbewohner III. 721.  
 Perisciens, Umschattigte V. 171.  
 Permeabilité, Durchdringlichkeit I. 735.  
 Perspective, Perspektiv III. 831.  
 Perturbations des mouvemens célestes, Perturbationen III. 832.  
 Pesant, schwer IV. 474.  
 Pésanteur, Schwere IV. 475.  
 Pesco IV. 546.  
 Pèse-liqueur, hydrostatische Senkwaage I. 106.  
 Pesenteur spécifique, eigenthümliches Gewicht IV. 493.  
 Pétrification, Versteinierung V. 240.  
 Pétrifications, Versteinerungen III. 842.  
 Phases, Lichtgestalten III. 860.  
 — de la lune, Mondphasen III. 664.  
 Phénomènes, Naturbegebenheiten III. 862.  
 Phlogistique, Brennstoff I. 476.  
 Phlogogène, Flammstoff VI. 584.  
 Phronomie, Phronömie III. 865.  
 Phosphate d'ammoniaque III. 879.  
 Phosphore, Phosphor III. 865.  
 — d'Angleterre, englischer Phosphor III. 872.  
 — de Kounkel, Runkelischer Phosphor III. 872.  
 Photomètre, Photometer III. 880.  
 Physique, Physik III. 888.  
 — expérimentale, Experimentalphysik II. 302.  
 Pied, Fuß, Schuh II. 579.  
 Pierre calaminaire, Galmei II. 586.  
 — élastique, elastischer Stein IV. 803.  
 — à four, Backenstein V. 327.  
 — philosophale, philosophischer Stein IV. 802.  
 — spéculaire, Frauenglas II. 843.  
 Pierres, Steine IV. 801.  
 — calcaires, Kalksteine III. 77.  
 — ponce, Bimsteine V. 314.  
 — précieuses, Edelgesteine I. 792.  
 Pinceau optique, Lichtfegel IV. 883.  
 Pistolet électrique, elektrische Pistole III. 903.  
 Plages, Westgegenden V. 585.  
 Plan incliné, schiefe Ebene IV. 412.  
 — du méridien, Mittagsfläche III. 612.

- Plan de réflexion, Zurückwerfungsebene V. 774.  
 — — refraction, Brechungsebene I. 452.  
 Planète de Herschel, Herschel's Planet V. 180.  
 Planètes, Planeten III. 908.  
 — — du second ordre, Nebenplaneten III. 705.  
 — — stationairs, stilstehende Planeten IV. 832.  
 Planiglobe, Planisphär III. 912.  
 Planiglobes, Planiglobien III. 223.  
 Plantes, Pflanzen III. 846.  
 Platine, Platina III. 913.  
 Plâtre, Gyps II. 843.  
 Pleine lune, Vollmond V. 261.  
 Plomb, Blei I. 383.  
 Plombagine, Reißbley IV. 248.  
 Plongeurs de Descartes, Cartesianische Taucherlein I. 509.  
 Pluie, Regen IV. 151.  
 Pluies d'orage, Platzregen IV. 153.  
 Poids, Gewicht II. 768.  
 — — relatif, eigenthümliches Gewicht IV. 493.  
 Point d'appui, Bewegungspunkt II. 868. Ruhepunkt IV. 277.  
 — — fixe, Ruhepunkt IV. 277.  
 — — d'incidence, Einfallspunkt I. 795.  
 — — d'indifférence, Indifferenzpunkt III. 13.  
 — — cardinaux, Cardinalpunkte I. 507. II. 867.  
 — — solstitiaux, Sonnenwenden IV. 692.  
 Pointes électriques, elektrisirte Spitzen IV. 769.  
 Poisons électriques, elektrische Fische V. 744.  
 Polarité, Polarität IV. 17.  
 Pole austral, mittägiger Pol V. 589.  
 — — méridional, mittägiger oder Südpol V. 589. II. 356.  
 — — septentrional, mitternächtlicher Pol V. 589.  
 Polemoscope, Sperrzucker IV. 25.  
 Poles, Pole IV. 21.  
 — — de l'aimant, magnetische Pole IV. 24.  
 — — — l'ecliptique, Pole der Ecliptik IV. 23.  
 — — — l'équateur, Pole des Aequators V. 588.  
 — — magnetiques, magnetische Pole IV. 24.  
 — — du monde, Weltpole V. 588.  
 — — de la sphère, Pole des Himmels V. 588.  
 — — — terre, Crepole II. 356.  
 Poli, glatt II. 778.  
 Polyèdre, Rautenglas IV. 31.  
 Polyoptre, Polynopt. IV. 32.  
 Polyscope, Rauten IV. 31.

Polyspasse. Flaschenzug II. 532.

Pompe, Pumpe IV. 49.

— aspirante, Saugpumpe IV. 365.

— à feu, Feuermaschine I. 658.

— foulante, Druckwerk I. 727.

Pores, Poren V. 781.

Poreux, porde IV. 32.

Porosité, Porosität IV. 34.

Porte veix, Sprachrohr IV. 779.

Portée du jet, Weite des Wurfs V. 569.

Porasse, Portasche III. 231.

Poudre à canon ou à tirer, Schießpulver IV. 419.

— fulminante, Knallpulver III. 121.

Poulie, Rolle IV. 268.

Précession des équinoxes, Vorrücken der Nachtgleichen V. 26.

Précipitation, Niederschlagung III. 736.

Premier méridien, erster Mittagskreis III. 614.

— quartier, erstes Viertel III. 664.

— le vertical, erster Vertikalkreis IV. 406.

Pression, Druck I. 712.

Principe acidifiant, säuerndes Princip IV. 354.

— de la moindre action, Satz der kleinsten Wirkung V. 675.

— hydrogène, Wasserstoff V. 551.

Printemps, Frühjahr II. 569.

Prisme de verre, gläsernes Prisma IV. 36.

Procès chimique, chemischer Prozeß IV. 47.

Producta vulcania, vulkanische Produkte V. 310.

Projection, Wurf V. 704.

Propriétés des corps, Eigenschaften der Körper IV. 77.

Puissances, bewegende Kraft der Maschinen III. 168. Potenzen III. 172.

— mécaniques, mechanische Potenzen IV. 35.

Putréfaction, Fäulniß II. 305.

Pyramide chromatique, Farbenpyramide II. 379.

Pyromètre, Pyrometer IV. 52.

Pyrômetrie, Pyrometrie IV. 60.

Pyrophore, Luftpänder IV. 62.

## Q.

Quadrature, Quadratur IV. 76.

Qualités, Eigenschaften IV. 77.

Quart-de-cercle astronomique, astronomischer Quadrant IV. 64.

R.

- Raboteux**, rauß IV. 142.  
**Ralentissement**, Retardation IV. 253.  
**Rare**, dünn, locker I. 733.  
**Raréfaction**, Verdünnung V. 232.  
**Rayon incident**, einfallender Strahl I. 794.  
 — vecteur IV. 129.  
**Rayons de lumière**, Lichtstrahlen III. 254.  
 — parallèles, Parallelstrahlen III. 785.  
**Réaction**, Gegenwirkung II. 711.  
**Reboul's**, Endiometer mit Phosphor II. 290.  
**Récipiens**, Receptienten IV. 145.  
**Reciprocation du pendule**, Reciprocation der Pendel IV. 146.  
**Rectification**, Rectificirung IV. 147.  
**Réduction**, Reduction IV. 148. 149.  
**Réflexion**, Zurückwerfung V. 767.  
 — de la lumière, Zurückwerfung der Lichtstrahlen V. 767.  
**Réfraction**, Brechung I. 428.  
 — astronomique, astronomische Strahlenbrechung IV. 865.  
**Réfrangibilité**, Brechbarkeit I. 425.  
**Réfrigérissement**, Erkaltung II. 264.  
**Relatif**, relativ IV. 250.  
**Rénitence**, Widerstand V. 628.  
**Répos**, Ruhe IV. 274.  
**Répulsion**, Abstoßen I. 13.  
**Résines**, Harze II. 865.  
**Résistance**, Widerstand V. 628.  
**Résistance des milieux**, Widerstand der Mittel V. 629.  
**Résonnement**, Resonanz IV. 251.  
**Respiration**, Athmen I. 141.  
**Ressort**, Federkraft I. 833.  
**Retardation**, Retardation IV. 253.  
**Rétrograde**, rückläufig IV. 278.  
**Révolution**, Umlauf V. 170.  
**Rivières**, Flüsse, Erdme II. 536.  
**Rideur**, Unbiegsamkeit V. 171.  
**Rocée**, Thau V. 19.  
**Rotation**, Rotation V. 168.  
**Rouage**, zusammengelegtes Räderwerk IV. 136.  
**Roue électrique**, electrisches Rad IV. 124.  
**Rougir**, glühen II. 789.

Rouille, Rost IV. 273.  
 Rubis, Rubin I. 793.  
 Ruissieux, Bäche I. 241.  
 Rumb de vent, Rhumb IV. 254.

## S.

Sable, Sand IV. 333.  
 Saisons, Jahreszeiten III. 10.  
 Salmiac, Salmiak IV. 299.  
 Salpêtre, Salpeter IV. 303.  
 — de bonnasse, Kehralspeter IV. 305.  
 Sang, Blut I. 415.  
 Saphir, Saphir I. 794.  
 Satellites, Nebenplaneten III. 705.  
 Saturation, Sättigung IV. 287.  
 Saturne, Saturn IV. 336.  
 Savon, Seife IV. 610.  
 Scellé hermétiquement, hermetisch verschlossen II. 897.  
 Scintillation des étoiles fixes, Funken der Fixsterne II. 570.  
 Sec.  
 Sécheresse | Trockenheit V. 154.  
 Sel ammoniac, Ammoniaksalz IV. 299.  
 Sélénite, Selenit IV. 616.  
 Sels, Salze IV. 316.  
 — alcalis, alkalische Salze III. 230.  
 — neutres, Neutralsalze III. 733.  
 Semaine, Woche V. 687.  
 Sens, Sinne V. 642.  
 Septentrion, Mitternacht III. 630. Mitternachtspunkt III. 631.  
 Signes meridionaux, südliche Himmelszeichen V. 722.  
 — septentrionaux, nördliche Himmelszeichen V. 722.  
 — du zodiaque, Zeichen des Thierkreises V. 721.  
 Silices, Kiesel III. 93.  
 Similaire, gleichartig II. 961.  
 Sinus de l'angle d'incidence, Einfallssinus I. 795.  
 — de réfraction, Brechungssinus I. 452.  
 Siphon, Heber II. 882.  
 Soir, Abendzeit I. 4.  
 Soleil, Sonne IV. 645.  
 Solidité, Festigkeit II. 431.  
 Solstice, Zeit der Sonnenwende IV. 694.  
 — d'été, Sommerpunkt V. 644. Sommer Sonnenwende IV. 695.  
 — d'hiver, Winterpunkt V. 669. Winter Sonnenwende V. 695.  
 Son, Schall IV. 372.

Son



- Son clair, Klang III. 95.  
 Sonomètre, Tonmesser V. 132.  
 Soude, Mineralalkali III. 232.  
 Soufre, Schwefel IV. 458.  
 — carburé, Schwefelkohlenstoff VI. 522.  
 Soupapes, Ventile oder Klappen III. 370.  
 Sources, Quellen IV. 91.  
 Spécifique, eigenthümlich IV. 700.  
 Spectre coloré, gefärbtes Sonnenbild II. 371.  
 Sphère d'activité, Sphäre der Wirksamkeit V. 678.  
 — armillaire, Ringkugel IV. 256.  
 — céleste, Himmelskugel IV. 703.  
 — droite, gerade Sphäre IV. 703.  
 — du monde, Weltkugel IV. 703.  
 — oblique, schiefe Sphäre IV. 706.  
 — parallèle, parallele Sphäre IV. 705.  
 Sphéroïde, Sphäroid IV. 707.  
 — allongé, längliches Sphäroid IV. 707.  
 — applaté, abgeplattetes Sphäroid IV. 707.  
 Spinell, Spinell I. 793.  
 Stations des planètes, Stillstand der Planeten IV. 832.  
 Statique, Statik IV. 798.  
 Strabisme, Schielen II. 753.  
 Substance grave, schwere Substanz II. 599.  
 — purement grave, schwere Substanz II. 297. V. 412.  
 Subtil, fein II. 390.  
 Succion, saugen IV. 363.  
 Sucs, Säfte IV. 295.  
 — des plantes IV. 296.  
 Suction, Saugen IV. 363.  
 Sud, Mittag III. 611. Mittagspunkt III. 619.  
 Suie, Ruß IV. 286.  
 Sulfate d'alumine, schwefelsaure Thonerde, Alaun I. 83.  
 — d'argent, schwefelsaures Silber IV. 639.  
 — de chaux, schwefelsaure Kalkerde IV. 616.  
 — — cuivre, schwefelsaures Kupfer V. 260.  
 — — fer, schwefelgesäuertes Eisen I. 822. V. 259.  
 — — mercure, schwefelsaures Quecksilber IV. 83.  
 — — plomb, schwefelgesäuertes Blei I. 384.  
 — — potasse, Schwefelgemächtsalkali II. 292.  
 — — zinc, schwefelsaurer Zink V.  
 Sulfure d'alcali, Schwefelalkali IV. 464.  
 — d'ammoniaque, Schwefelammoniak IV. 466.  
 — d'antimoine, schwefelhaltiges Spießglanz IV. 763.  
 Sulfure

- Sulfure de mercure, künstlicher Zinnober IV. 88.  
 Supposition, Voraussetzung II. 987.  
 Sympathie, Sympathie IV. 894.  
 Système d'émanation, Emanationssystem II. 147.  
 — d'émission, Emissionssystem II. 147.  
 — du monde, Weltssystem V. 589.  
 — planétaire, Planetensystem V. 589.  
 — solaire, Sonnensystem IV. 692. V. 589.  
 — sones et de pignons, zusammengesetztes Räderwerk IV. 130.  
 — des tourbillons, System der Wirbel V. 670.  
 — vésiculaire, Vesicularsystem V. 257.  
 — de vibration, Vibrationssystem V. 258.  
 Syzygies, Syzygien IV. 894.

## T.

- Tableau magique, Franklin's Zaubergemählde V. 714.  
 Tables sélénographiques, Mondkarten III. 661.  
 Taches du soleil, Sonnenflecken IV. 664.  
 — de la lune, Mondflecken III. 654.  
 Tact, Gefühl II. 767.  
 Tartrite de fer, weinsteingefäuertes Eisen I. 823.  
 Tavtochrones, tavtochronisch V. 15.  
 Téléologie, Teleologie V. 16.  
 Télescopes, Teleskop II. 390.  
 — aérien, Luftfernglas II. 415.  
 — astronomique, astronomisches Fernglas II. 408.  
 — binoculaire, doppeltes Fernrohr II. 431.  
 — catadioptrique, Spiegelteleskop IV. 739.  
 — catoptrique, Spiegelteleskop IV. 739.  
 — hollandais ou de Galilée, holländisches oder Galiläisches Fernrohr II. 406.  
 — de réflexion, Spiegelteleskop IV. 739.  
 — terrestre, Erdfernrohr II. 414.  
 Temperature, Temperatur V. 18.  
 Temps, Zeit V. 722.  
 — mesuré par la révolution apparente du soleil, Sonnenzeit IV. 695.  
 — mesuré par la révolution des étoiles, Zeit der ersten Bewegung IV. 825.  
 — periodique, Umlaufzeit V. 171.  
 Tension, Spannung IV. 699.  
 Terme de la congélation artificielle, künstlicher Eispunkt I. 828.  
 — de la congélation de l'eau, Gefrierpunkt I. 828.  
 Terme

Terme de l'eau bouillante, Siedpunkt V. 79.

— de la glace ou de congélation naturelle, Gefrier-  
oder Aufthauungspunkt V. 57.

Terre, Erde II. 184.

— baryte, Schwerspatherde IV. 525.

— de caillou, Glaserde III. 93.

— calcaire, Kalkerde III. 77.

— de chaux, Kalkerde III. 77.

— de Jargon, Zirkonerde V. 744.

— pondereuse, Schwererde IV. 525.

— silice, Kiesel Erde III. 93.

— végétabile, vegetabilische Erde I. 675.

Terres, Erden II. 180.

Thermomètre, Thermometer V. 46.

Tôle d'acier d'Angleterre, englisches Stahlblech III. 443.

Ton, Ton V. 123.

Tonnerre, Donner I. 695.

Topase, Topas I. 793.

Torpille, Zitterroche V. 744.

Torrents, Ströme flüssiger Materien IV. 884.

Toucher, Gefühl II. 707.

Tourbillons de Descartes, Wirbel des Descartes V. 670.

Tourmaline, Turmalin V. 158.

Tourtillon, Polzen IV. 208.

Traction, Zug V. 754.

Transparent, durchsichtig I. 743.

Tremble, Zitterroche V. 744.

Tremblement de terre, Erdbeben II. 168.

Trembleur, Zittermaß V. 752.

Triangle chromatique, Farbendreieck II. 379.

Trombe de mer, Wasserhose V. 542.

Tropique du cancer, Wendekreis des Krebses V. 620.

— du capricorne, Wendekreis des Steinbocks V. 620.

Tropiques, Wendekreise V. 620.

Tube, Rohr IV. 258.

Tubes capillaires, Haarröhrchen II. 844.

— communicans, communicirende Röhren IV. 259.

Tuyan, Rohr IV. 258.

Tuyaux IV. 259.

— capillaires, Haarröhrchen II. 844.

— communicans, communicirende Röhren IV. 259.

— de conduite IV. 259.

Typhon, Typhon V. 168.

## U.

Uniforme, gleichförmig II. 779.

Unison, Einklang I. 795.

Univers, Weltgebäude V. 578.

Urane, Uranus V. 180.

Uranie ]

Uranite ] Uranium V. 179.

## V.

Vapeurs, Dämpfe, Dünste I. 635.

Variation de l'aimant, Abweichung der Magnethabel I. 25.

— du baromètre, Barometerveränderung I. 285.

Végétaux, Vegetabilien III. 846.

Veines, Blutadern I. 417.

Ventilateur, Ventilator V. 190.

Ver luisant, Johanniswurm III. 248.

Verges, Wasserziehen der Sonne V. 559.

Verglas, Glatteis II. 779.

Verre, Glas II. 772.

— ardent, Brennglas I. 458.

— concavo-concave, Concarconceglass ]

— concavo-convexe, Concarconverglass ]

— convexa-convexe, Conberconverglass ] III. 284.

— plan-concave, Planconceglass ]

— plan-convexe, Planconverglass ]

— prismatique, gläsernes Prisma IV. 26.

Verres concaves, Hohlgläser III. 284.

— convexes, Convergläser III. 284.

— dioptriques, dioptrische Linsen III. 283.

Vertical ]

Verticale ] bleyrecht III. 30r.

Vibration, Schwingung IV. 552.

— d'un pendule, Schwung IV. 553.

Vif-argent, Quecksilber IV. 80.

Vin, Wein V. 560.

Vinaigre, Essig II. 267.

Vis, Schraube IV. 450.

— d'Archimède, archimedische Messerschraube V. 548.

— extérieure, Schraube IV. 450.

— femelle ]

— intérieure ] Schraubenmutter IV. 451.

— mâle, männliche Schraube IV. 450.

— sans fin, Schraube ohne Ende IV. 456.

Vision, Gesicht IV. 573.

Vitesse

- Vitesse, Geschwindigkeit II. 734.  
 — retardée, retardirte Geschwindigkeit IV. 254.  
 Vitification, Verglasung V. 233.  
 Vitriol, Bitriol V. 258.  
 — blanc, weißer Bitriol V. 260.  
 — bleu, blauer Bitriol V. 260.  
 — de cuivre, Kupferbitriol V. 260.  
 — — Mars ou d'Angleterre, Eisenbitriol V. 259.  
 — verd, grüner Bitriol V. 259.  
 — de zinc, Zinkbitriol V. 260.  
 Vitromètre, Glasmesser II. 776.  
 Voie de lait }  
 — lactée } Milchstraße III. 604.  
 Volatil, flüchtig II. 535.  
 Volcans, Vulkane V. 275.  
 Volume, Volumen V. 262.  
 Voute acoustique, Sprachgemölbe IV. 778.  
 Vue, Gesicht II. 737. IV. 573.  
 — de chat }  
 — — hibou } Nachtsehen II. 751.  
 Vuide, Leere III. 237.  
 — de Boyle, Boyllischer luftleerer Raum III. 242.  
 — — Leide, Leidner Vacuum III. 243.

Z.

- Zinc, Zink V. 738.  
 Zodiaque, Thierkreis V. 117.  
 Zone torride, heiße Zone II. 258.  
 Zones, Erdgürtel II. 257.  
 Zones tempérées, gemäßigte Zonen II. 259.

---

## D. A n z e i g e

der in diesem Wörterbuche vorkommenden merkwürdigsten Begebenheiten und Entdeckungen nach den Jahren geordnet.

---

### Im Jahr

- 14.. nach Christo waren große Zeichen am Himmel zu sehen, der größte Theil desselben schien zu brennen, Balken fielen herunter: wie Joh. Wolf, Seneca, Sueton und Lycosthenes anführen.
- 17.. wurden in Kleinasien 13 große Städte in einer Nacht durch ein Erdbeben verwüstet. II. 173.
- 41.. vor der Geburt Christi war ein erstaunliches Nordlicht, wie Freylich in dem Verzeichniß der Wunderzeiten erzählt.
- 79.. den 24. Aug. war der schreckliche Ausbruch des Beunruh, der die beiden Städte Herculanium und Pompeji verschüttete. V. 277.
150. vor Christi Geburt nahm Posidonius eine Ausmessung der Erde vor. II. 206.
154. vor Christi Geburt flogen feurige Waffen am Himmel herum. Wiedeburg.
166. vor Christi Geburt wurden häufige brennende Fackeln am Himmel wahrgenommen. Wiedeburg.
190. vor C. G. soll nach der Ausmessung Cassendi's von Eudorus von Enidus eine Himmelskugel verfertigt worden seyn. II. 908.
217. vor C. G. sollen nach Lycosthenes und Julius Obsequens im 31. Kap. seines Buchs von den Wunderzeichen große feurige Schiffesflotten am Himmel gesehen worden seyn.
325. als das Jahr der nicänischen Kirchenversammlung, ward die goldene Zahl 3, und der Neumond fiel auf den 1. Januar, II. 163.

384. erschien nach Scytisch's Verzeichnisse der Wunderzeichen ein schreckliches Nordlicht, welches einem feurigen Balen durchaus ähnlich sahe.
400. vor Christi Geburt soll Archiras schon die Größe der Erde ausgemessen, und wie einige alte Schriftsteller gedenken, Eratosthenes die erste Ausmessung der Erde vorgenommen haben. II. 203 u. 205.
400. Dieses Jahr fing sich mit fürchterlichen Erdbeben an, die viele Tage währten: und des Nachts brannte der Himmel. Wiedeburg.
400. Auch in diesem Jahre brannte der Himmel und feurige Spieße und Lanzen erschienen überall: und Adelbert Tytkowsky in seiner physica curiosa im 3ten Theil im 11ten Kap. hat Nachricht, daß hallende Stimmen vom Himmel gehöret worden sind, ehe die Longobarden in Italien einbrachen.
412. waren mächtige Erdbeben und Feuer fiel vom Himmel. Wiedeburg.
454. gab es fast überall beständige Erdbeben. Des Abends wurde der Himmel, zumahl gegen Norden, ganz roth, das Feuer war mit hellen Streifen untermengt, welche in Gestalt gräßlicher Spieße und Lanzen erschienen. Wiedeburg.
550. vor Chr. Geb. soll schon die Größe der Erde von Anaximander ausgemessen worden seyn. II. 204.
557. setzte es grausame Schlachten und Himmelszeichen, und man sahe bewundernswürdige Sternfackeln am Himmel. Wiedeburg.
564. wurden himmlische Schlachten zu Wasser und zu Lande geliefert, man hörte Stimmen vom Himmel, und er sah blutroth aus. W.
570. sahe man in London brennende Lustbäume; in Italien aber feurige Schlachten am Himmel. W.
595. stritten feurige Kriegsheere in den Lüften. W.
599. war eine fürchterliche Menge brennender und feuriger Spieße am Himmel zu sehen. W.
660. war eine schreckliche Menge brennender und feuriger Spieße, eben so wie im Jahre 599., am Himmel zu sehen. W.

676. schien der Himmel zehn Abende nach einander zu brennen. W.
763. war ein starkes brennendes Schauspiel am Himmel zu sehen. W.
800. war der Himmel feuerroth und es brennten Spieße und Säbel darin. W. Auch wurde in diesem Jahre eine Mondgleichung unternommen, und daher wurden die Epochen um 1 vermehrt. II. 161.
827. mußten die von Akmamon berufenen Mathematiker zwei Grade von dem Erdumkreise an den Küsten des arabischen Meeresbusens messen. II. 207.
842. war der Himmel blutroth. W.
900. schrieb Al Jarabi das erste Buch über die Optik. I. 690.
930. gab es blutige Köpfe in hitzigen Schlachten am Himmel. W.
945. wurde von den Astronomen ein neuer Stern (neuer Stern genannt,) gesehen. II. 479.
999. waren schreckliche Lichter am Himmel zu sehen, daß nicht nur diejenigen, die auf dem Felde waren, sondern auch die in den Städten, alle Augenblicke in Schrecken versetzt wurden. W.
1001. erschienen wiederum allerley Wunderzeichen am Himmel. Eine lange brennende Fackel ist herabgefallen, und hat einen langen feurigen Schwanz hinter sich gelassen, welches wie ein immerwährender Blitz ausgesehen, der nicht vergehet, in alle Länder geleuchtet, daß darüber die Leute außerordentlich erschrocken sind. Bald darauf ist eine große feurige Schlange am Himmel stehend gesehen worden. Der Gewährsmann darüber ist Spangenberg in der Manesfeldischen Chronik im ersten Theil.
1004. brannte der Himmel oft. Es leuchteten brennende Fackeln an demselben. Feurige Wurfspieße und himmlische Schlachten die Menge. Lycosthenes.
1005. wurden erst häufige Lichter am Himmel gesehen; darauf folgten schreckliche Erdbeben.
1014. wurden brennende Fackeln gesehen, die himmlischen Schlachten waren so stark, daß Alles darüber erstaunte. Lycosthenes.
1018. wurden brennende Fackeln gesehen, der Himmel schien zu brennen, und feurige Wurfspieße und himmlische Schlachten waren in Menge zu sehen. Lycosthenes.



1097. war der Himmel oft und sehr roth. Nach dem Zeugniß Robert des Mönchs im 5ten Buch seiner Geschichte von Jerusalem.
1099. waren des Nachts blutrothe Wolken am Himmel, welche feurige Strahlen bis an das Zenith von sich stießen.
1100. ward eine Mondgleichung nöthig, weßwegen die Epakten vom Jahre 1400 und 1700. um 3 vermehrt werden mußten. II. 161.
1101. sind eine unzählige Menge Schmetterlinge von der sächsischen Gränze nach Bayern geflogen. Die Art derselben ist nicht bestimmt. Auch hatte dieses Jahr einen strengen Winter. Gronau im Heiligenstädter Intelligenzblatte Nro. 29. vom Jahr 1804.
1102. war ein sehr trockenes und windiges Jahr. Gronau a. a. D.
1104. In diesem Jahre gab es starke Stürme und schädliche Hagelwetter; im Würzburgischen fiel während eines solchen ein ungeheueres Stück Eis vom Himmel. Man sah auch viele Nordlichter. G.
1105. brannte der Hella. Nach einigen soll in diesem Jahre der Hella zuerst Feuer ausgeworfen haben, welches andere schon im Jahre 1004. behaupten. Gronau.
1106. erschienen viele Nordlichter. G.
1107. hatte einen sehr gelinden Winter und einen außerordentlich heißen Sommer. G.
1108. fiel noch im Februar große Kälte ein. G.
1111. war ein sehr fruchtbares Jahr, welches einen Ueberfluß aller Lebensmittel hervorbrachte. G.
1112. Ein Jahr voller Erdbeben, die besonders am Neckar sehr häufig waren. G.
1113. Sowohl die Größe der Kälte, als die Menge des Schnees war in diesem Winter außerordentlich, noch im May fiel ein so starker Schnee, daß die Aeste der belauerten Bäume zerbrachen. Im Sommer war eine sehr große Hitze. G.
1114. Noch am 23. April fiel ein tiefer Schnee; in den Niederlanden wurden alle Wege verdorben. G.
1116. hatte viele heftige Stürme, Nordlichter und Erdbeben. G.
1117. War sehr reich an Gewittern, Nordlichtern und Erdbeben. Am 30. Januar war in Sachsen und mehreren

Gegenden Deutschlands ein fürchterliches Gewitter. Am 16. Febr. ein starkes Nordlicht. Der Winter dieses Jahrs war sehr strenge. G.

1118. In diesem Jahre hielt die Kälte sehr lange an, man fand noch im Anfange des Junius Eis. Am 14. April und 19. December sahe man starke Nordlichter. Uebrigens war es ein sehr nasses Jahr, und das Ausireten der Flüsse verursachte hin und wieder starke Ueberschwemmungen. G.

1119. hatte einen kalten Winter und ein sehr spätes Frühjahr. In Böhmen wüthete ein heftiger Sturm. G.

1120. waren sehr häufig heftige Donner- und Hagelwetter. Im Junius fiel ein großer Hagel, daß Vögel in der Luft und Vieh und Menschen auf dem Felde erschlagen wurden. Uebrigens war es ein sehr unfruchtbares Jahr, besonders in Sachsen. G.

1121. Der Winter dieses Jahrs war nach einigen sehr gelind und stürmisch. Büsching sagt: „es wäre so kalt gewesen, daß viele Menschen und Vieh erfroren wären.“ In diesem Jahr soll die Sonne drey Tage hinter einander ganz blutroth erschienen haben, wahrscheinlich durch Lœrrauch. G.

1122. Erdbeben und heftige Gewitter waren in diesem Jahre häufig. G.

1123. hatte viel Schnee im Winter, und im Sommer starke Gewitter, war aber sonst ein fruchtbares und gesegnetes Jahr. Der Wein gerieth sehr gut, und auch in der Mark wurde viel Wein gewonnen. G.

1124. war ein sehr nasses Jahr. - G.

1125. hatte einen harten und langen Winter, noch am 20sten May fiel Schnee mit starkem Froste. G.

1169. waren in Sicilien eben so viele Erdbeben als Ausbrüche des Aetna. II. 169.

1200. waren häufige Lichter am Himmel. Den 11. August war der Himmel sehr heiter. In der Nacht that er sich auf, und ließ ein prächtiges Feuerwerk in gar angenehmen Farben sehen. G. die Cremonische Chronik in den Baluzzischen Miscellanien p. 307.

1264. nahm man einen neuen Stern am Himmel wahr. II. 479.

1280. bis zu dem Jahre 1311. wurden die Brillen erfunden. I. 505.  
1296.

1296. waren wundersame Dinge zu sehen: die Gräfinn Margarethe von Virbel gebär auf ein Mal 30 junge Gräschen. Den 6. Dec. früh ließen sich erstaunliche Lichter am Himmel sehen, die einen förmlichen Krieg vorstellten und ganze Provinzen erleuchteten. Lycosthenes steht davor.
1307. gab es wieder himmlische Bataillen. W.
1313. starb Alexander de Spina, welcher die Brillen erfunden haben soll. I. 505.
1317. starb Salvinus Armatus, welchem ebenfalls die Erfindung der Brillen zugeschrieben wird. I. 505.
1320. entdeckte Berthold Schwarz zufälliger Weise das Schießpulver IV. 410.
1352. Brausten schreckliche Sturmwinde, und feurige Ballen erschienen am Himmel. W.
1353. waren oft nach Untergange der Sonne gewaltige Feuerzeichen. Das flammende himmlische Feuer breitete sich von Westen bis gegen Süden aus, und bildete graue Feuerbrünste. Endlich fiel das leidhaftige Feuer, mit großem Geprassel, vom Himmel herunter. W.
1370. wurde das Carlsbad durch den Kaiser Carl IV. berühmt. I. 242.
1400. ward eine Mondgleichung nöthig, weßwegen die Epakten von dem Jahr 1400. bis 1700. um 3 vermehrt werden mußten. II. 161.
1437. brachte Ulugh Brigh sein Sternregister von 1017 Sternen zusammen. II. 484.
1473. den 19. Febr. wurde Copernicus geboren. V. 597.
1475. bis 1506. hat nach Weidler, Regiomontan zuerst vollkommene Ephemeriden geliefert. II. 164.
1478. sind an vielen Orten, besonders in der Schweiz, große und hitzige Schlachten am Himmel wahrgenommen worden; auch fielen Feuerkugeln vom Himmel, und es leuchteten Lichter in Gestalt eines Kreuzes an demselben. Lycosthenes.
1485. landete Behaim in Brasilien, und soll die magellanische Meerenge entdeckt haben II. 726.
1486. entdeckte Diaz die Umfahrt um die südliche Spitze von Afrika. II. 726.

1492. wurde von Christoph Colom oder Columbus die neue Welt, oder der vierte Erdtheil, und von dem Florentiner, Amerigo Vespucci, Amerika entdeckt. II. 224 u. 725.
1494. gab Lucas a Burgo die erste Algebra heraus, welche sich aber nur bis zu den Gleichungen des ersten und zweiten Grades erstreckte. III. 518.
1500. wurde ein großer feuriger Dschenkopf, mit scheußlichen Augen und gräßlichen Hörnern, zwischen welchen ein glänzender Stern stand, am Himmel gesehen. Ein anderes Mal aber erschien ein noch grimmiger Drache, mit herunterhängenden Laskohren, in der Dicke eines Kalbes &c. W.
1503. Ein schrecklich großer Drache mit Königskrone auf dem Kopfe, welcher aus seinem Rachen lauter Feuer spie, war dieses Jahr am Himmel zu sehen. W.
1511. zeigte sich ein Licht am Himmel, ausgebreitet wie ein Pfauenschwanz. Zu Weimar wurde in der Mitternacht ein feuriges, aber doch heiliges Kreuz am Himmel gesehen. Lycosthenes.
1519. wurde von Hernand Magellaen die erste Erdumschifung vorgenommen und die Erde von ihm zuerst umschifft. II. 187 und 726.
1520. sind aller Orten grausame Lichter in fürchterlichen Gestalten gesehen worden. Worin Lycosthenes und Ursinus in seinen Jahrbüchern, und Wagner in der Naturgeschichte des Schweizerlandes übereinstimmen.
1522. den 7. Sept. kam ein Schiff von Magellaen wieder nach Spanien zurück. II. 188.
1525. versuchte der franz. Arzt Jernel die Erde auszumessen. II. 207.
1525. wurden in Wittenberg gräßliche Wunderzeichen am Himmel gesehen. Es erschien ein feuriger Baute, welcher die ganze Gegend hell erleuchtete. Zuerst erschien ein brennender Spieß. Bald darauf wurde eine feurige Kugel daraus immer größer, bis sie endlich verschwand. Jac. Milichius Comment. 26 Kap. der Plinischen Naturg. Lycosthenes aber erzählt von diesem Jahre: daß in demselben zwei Prinzen waren am Himmel gesehen worden, die eine gar blutige Schlacht geliefert hätten.
1526. stritt ein feuriger Löwe mit einem grausamen Bären am Himmel. Liebnechts Streitschrift von den Wunderg.

1529. erschienen lauter Mordgeschichten am Himmel. — In Portugall war der Himmel so voll Feuer und Blut, daß das Blut herunter tropf. Durch ganz Europa wurden häufige Drachen gesehen. Diese Drachen hatten Schweinsköpfe und sperreten die Rachen auf, als wollten sie eben anfangen zu grunzen. Gleichwohl hatten sie Kroten auf den Köpfen. An manchen Orten wurden an 400 solche feurige Drachen am Himmel gesehen. Ganze Heerden Nibus, Lycosthenes und Iritsch.

1530. brachte Copernikus sein System von der Weltordnung zur Vollendung. V. 598.

1530. 1531 u. 1532. wurden mächtige Wunder am Himmel gesehen. Sonderlich gräßlich war das von 1532. Nicht weit von Inspruck sahe man einen tapfern ganz unbekümmert stehenden Adler am Himmel. Auf diesen rennten drei andere furchtbare Thiere los. Das erste war ein großes Kamel, welches von Flammen einher getrieben wurde. Das zweyte war ein feuerspendender Wolf, der auch von den Flammen herum gewirbelt wurde. Das letzte war ein Löwe, dem ein geharnischter Mann schmeichelnd die Mähnen strich. Der Löwe schien diesem Mann wieder zu schmeicheln. Er gab ihm eine Pfote. Endlich verschwand das ganze Bild. Jonston in der Tavemarographie, 3te Classe 512.

1531. erschien ein Komet, welches der nähmliche seyn sollte, den Halley auf diese Zeit zu erscheinen im Voraus bestimmt hatte. II. 146.

1538. schoß aus dem so genannten neuen Berge des Aetna sehr viel Wasser hervor. V. 307.

1538. war ein an Himmelszeichen fruchtbares Jahr. Feurige geharnischte Männer genug. Auch feurige Leichenprozessionen. Peucker im B. von den Divinationen erzählt, daß ein gewisser ganz glaubwürdiger Bürgermeister zu Schmalkalden folgendes denkwürdige Gesicht selbst ganz deutlich gesehen habe. Es saß ein kleines, altes, ganz runzliches Männchen an einem Tisch, und hatte seinen Kopf in den Arm gelegt und schlief. Auf einer Bank neben dem Männchen lag ein großer grimmier Löwe. Um das Männchen und den Löwen herum standen viele Männer in langen Talaren, mit nachdenkender Miene, welche sich des Löwen halber zu berathschlagen schienen. Der Löwe erhob sich drohend vom Sessel. Die Männer

aber machten einen großen feurigen Ball und warfen ihn dem Löwen vor. Sie setzten sich gegen den Löwen zur Wehr. Sie stießen ihn mit kleinen Dolchen, und klemmten ihn unter die Bank, und verstümmelten endlich seinen Schweif.

Der Löwe wüthete und riß sich los. Der Schwanz wuchs ihm wieder. Die Männer liefen vor Furcht davon. Endlich kam einer nach dem andern wieder: sie stellten sich um den Löwen herum, gleichsam als wenn sie sich berathschlagten, wie sie ihn umbringen wollten.

Da ergrimmete der Löwe. Er ging während auf sie los. Die Männer fingen erbärmlich an zu weinen und zu schreien. Hierüber erwachte das gute alte künzliche Männchen. Er reckte sein Haupt empor, und er geboth dem Löwen mit drohender Hand zu ruhen. Da das der Löwe sah, lief er zurück. Er sprang auf die Bank, und nahm nun die Gestalt eines lebenden Jünglings an. Da fielen die Männer auf ihr Knie, als wollten sie sagen, sie bürten um Gnade und Friede. Da verschwand das ganze Gesicht des Herrn Bürgermeisters zu Schmalkalden.

In diesem Jahre bildete sich der so genannte Aschenberg durch ein heftiges Erdbeben; der See Lucrin wurde durch einen Auswurf wieder angefüllt. V. 303 und Schott zeigte den wirklichen Gebrauch der Taucherglocke. V. 11.

1540. wurde das Copernikanische Weltssystem zu Nürnberg durch den Druck der Publicität bekannt gemacht. V. 598.

1541 u. 1552. wurden erschreckliche Lichter am Himmel gesehen, wie Cardanus in seinen B. von den Dämonen berichtet.

1543. den 24. May starb Copernikus an den Folgen eines Blutssturzes. V. 599.

1545. wurden nicht weniger als drey purpurrothe Krenze am Himmel wahrgenommen, zwischen welchen ein geharnischter Mann mit einem flammenden Sabel stand. Dieser Mann schlug sich mit einer ganzen Armee. Er stürzte sich in die Glieder derselben, tummelte sich mit dem ganzen Haufen auf ein Mahl herum, trieb sie Alle vom Plage — und wer nicht wich, der fiel. Da stand er nun als Ueberwinder. Großmüthig und mit sich selbst zufrieden blickte er auf seine große That herab, als

als ein großer, mächtiger und feuriger Drache sich seiner näherte, ihn zwischen seine Klauen packte und lebendig verschlang. Bei diesem Kampfe öffnete sich der ganze Himmel. Nun erschienen wieder drei prächtige Regenhogen. Auf dem obersten schien ein geflügelter Engel zu reiten; es sahen ihn eine halbe Stunde lang alle Menschen (versteht sich, die Einbildungskraft genug besaßen), und dann verschwand das Nordlicht allmählich. Sincelius von den Wundern und Lycosthenes.

1550. brachte Mercator die ersten nach ihm benannten Seekarten zu Stande. Ill. 303.

1554. war wiederum genug am Himmel zu beschauen. Den ersten Hornung stritt ein großes, mächtiges Feuer mit dem Monde. Es wüthete, wie Höllebrände und spie Funken von sich, wie die Schmiedeoefen. Den 14ten rath sich der Himmel von einander. Es wurde ganz helle. Die Funken knisterten ordentlich. Endlich wurde eine heimtückische feurige Schlange aus dem Feuer, die sich krümmte und wand wie ein Wurm. Strych.

1555. bis 1590. hat Tycho de Brähe starke und häufige Nordlichter am Himmel gesehen. Kirch in seiner Beschreibung der Nordlichter. 1729.

1556. wurde bereits im Jenner zu Augsburg der offene Himmel gesehen. Abends um 9 Uhr war ein solches Wetter von Sturmwinden, daß die Lichter in den Häusern auf den Tischen auslöschten. Das himmlische Feuer aber leuchtete ganze drei Stunden lang so helle, daß die arbeitenden Leute dabey ganz deutlich sehen konnten. Es waren aber auch Reiter und Fußvold genug am Himmel zu sehen. Lycosthenes.

1557. war das jüngste Gericht am Himmel zu sehen. Aus dem Schlund der Hölle stürzten ordentliche Feuerflammen. Lehmann in der Weignschen Chronik S. 400.

1559. stritten zwey geharnischte feurige Riesen mit einander am Himmel. Schmidt in der Zwikanischen Chronik.

1560. wurde den 28. Dec. in der Schweiz und in ganz Deutschland ein erstaunliches Feuer am Himmel gesehen. Die Farbe war blutroth, mit 4 bis 5 lichten Streifen.

1564. wurde nach der Beschreibung eines Anonymus ordentlich Komödie am Himmel gespielt. S. ein erschreckliches Wunderzeichen und Gesicht, welches zwischen Meheln und Brüssel gesehen worden. Lupingen 1564.

1569. 1570 u. 71. waren erschreckliche Lichter am Himmel zu sehen. S. Lehmann in der Meißnischen Chronik.
1572. im Nov. nahm man einen so genannten neuen Stern wahr. II. 479.
1574. ver schwand der vom Jahr 1572. bis jetzt erschienene neue Stern gänzlich. II. 479.
1575. wurde von Egnaz Dante zu Bologna ein Gnomon errichtet. III. 619.
1577. wurde in den katholischen Ländern der gregorianische Kalender eingeführt. III. 51.
1577. bis den 16. Sept. 1580. umsegelte Drake die Erde II. 188. und Tycho de Brahe entdeckte in diesem Jahre zuerst den scheinbaren Lauf der Kometen. III. 143.
1580. 81. 82. 83. u. 84. waren erstaunliche feurige Luftzeichen am Himmel zu sehen. Möstlin von Kometen.
1582. wurde ein Cykel zum Grunde gelegt III. 52.; auch geschah die gregorianische Verbesserung des Kalenders, II. 161.
1583. brachte Tycho de Brahe eine sehr kostbare Himmelskugel von 6 Fuß im Durchmesser zu Stande. II. 910.
1586. errichtete Domenico Fontana den großen Obelisk in Rom, welcher mit der Urmatur 9600 Centner wog. IV. 123.
1590. soll nach Peter Sorellus der Brillenmacher Zacharias Jansen das erste Teleskop verfertigt haben. II. 403.
1596. zeigte sich am Halse des Wallfisches der Stern Z nach Doppelmayr, und O nach Bayer. II. 480.
1604. erblickte Kepler einen neuen Stern. II. 480.
1607. 8 u. 9 wurden wieder sehr starke Nordlichter wahrgenommen, wie Kepler in s. Brief. S. 104. u. 247. meldet, und Nihus im 2ten B. im 7ten Kap. wiederholt.
1607. erschien ein Komet, welches der nähmliche seyn sollte den Halley zu erscheinen im Voraus durch Rechnung bestimmt hatte. II. 146.
1608. ist nach einer Erzählung von Simon Marius, wie Weidler anführt, der Gebrauch des Fernrohrs schon bekannt gewesen. II. 404.
1609. wurde die Erfindung des Fernrohrs von Holland aus bekannt gemacht II. 402., so wie sie daselbst erfunden worden seyn sollen I. 691. Auch entdeckte Mayer in diesem Jahre kleine Sternchen im Jupiter. III. 705.



1610. soll Jansen das erste Teleskop verfertigt haben II. 403.
1614. warf der Metna Laven aus. V. 328.
1618. soll das Mikroskop von Franz Sontana erfunden worden seyn. III. 581.
1623. unternahm es Schickard, Himmelskugeln zu verfertigen, in deren Hohlung man sehen konnte. II. 910.
1627. rückte Kepler das neue Sternregister von Tycho de Brahe in die alphonsinischen Tabellen. II. 484.
1633. mußte sich Galiläi zu einem förmlichen Widerruf seiner Meinungen von der Weltordnung verstehen V. 604.; und Sontana entdeckte die Streifen oder Bänder des Jupiters. III. 25.
1634. den 25. April setzte Ludw. XIII. durch einen Befehl fest, daß der erste Mittagstreis vor beständig durch die Insel Ferro gezogen werden sollte. III. 615.
1635. starb Aggiunti, welcher die Erscheinung der Haarröhren zuerst bemerkt hat II. 849. Norwood fand nach Snellius Methode einen Grad des Meridians zwischen London und York auf 57300 Toisen. II. 211.
1637. erfand Hevel den Sperngucker oder das Polemoskop. IV. 25.
1640. erfand Gascoigne das erste Mikrometer. III. 572.
1642. starb Galiläi. Auch war in diesem Jahre eine Mondsfinsterniß, wo man den Mond wegen gänzlicher Verdunkelung mittelst der Fernröhre nicht einmahl entdecken konnte. II. 453.
1643. wurde von Torricelli das Barometer erfunden. III. 897.
1645. bis 1650. wurde von den Erben des Wilhelm Blaeu eine Himmelskugel von 7 Fuß im Durchmesser verfertigt, welche sich auf der Kunstkammer zu Petersburg befindet. II. 910.
1646. stellte S. Sontana Beobachtungen über die Venus an. III. 714.
1648. zogen, wie Tytkowsky berichtet, ganze Armeen heerweife am Himmel herum, welche endlich handgemein wurden. Perrier stellte auf dem Berge Pui de Domo Versuche über den Druck der Luft an. I. 249.
1650. erfand Otto von Guericke die Luftpumpe. III. 374.
1654. machte eben genannter Otto von Guericke zu Regensburg an einem Reichstage in Gegenwart des Kaisers Ferdinand

- Ferdinand III. Versuche mit seiner Luftpumpe und den  
Magdeburger Halbkugeln. III. 374. u. II. 860.
1655. den 25. März entdeckte Huygens einen Saturnusmond.  
III. 711.
1656. bis 1664. verfertigte Busch eine Himmelskugel von  
11 Schuh im Durchmesser. II. 810.
1661. machte Otto von Guericke sein erfundenes Manometer  
dem Jesuit Schott bekannt. III. 480. und Hevel machte  
in diesem Jahre eine der schönsten Beobachtungen, näm-  
lich er sah sieben Nebensonnen auf ein Mal. III. 716.  
Lichterscheinungen am Himmel waren sehr reich. Erst  
erschien ein fliegender Feuerball. Den 4. April öffnete  
sich der durchaus klare Himmel zu drey verschiedenen  
Mahlen. Es fielen große Feuerkugeln mit einem Ge-  
räusch vom Himmel herunter, welche ein glänzendes  
Licht von sich gaben; so, daß Königsberg ganz in Flams-  
men zu stehen schien. S. Gottfr. Schulzens Chronik.
1664. fand Campani vier dunkle und zwey helle Streifen  
am Jupiter. III. 25.
1665. erfand Hooft das Radbarometer. I. 662. — Von Nor-  
den kamen ganze Heere feurige Wdgel hergezogen. Diese  
verwandelten sich in Schiffsflotten, und es kamen ihnen  
andere von Osten her entgegen. Sie hielten blutige  
Seetreffen mit einander.
1666. waren so starke Lichter am Himmel, daß ganz Schel-  
lenberg zu brennen schien. Lehmann. — Newton  
war in diesem Jahre vorzüglich thätig. Er beschäftigte  
sich mit Schleifung optischer Gläser I. 693. — ent-  
deckte die verschiedene Brechbarkeit der Lichtstrahlen II.  
33. 425. — richtete seine Gedanken auf das Welts-  
system II. 803. — und entdeckte das wichtige Gesetz  
der Gravitation II. 803. Dagegen entdeckte Cassini  
Flecken auf der Venus, und schloß daraus auf eine Um-  
drehung um ihre Achse. V. 201.
1668. lieferte der ältere Cassini die ersten genauern Tafeln  
über die Bewegungen der Jupitermonden. III. 707.  
Gegen Theils hatte Hartsöcker seine Aufmerksamkeit auf  
die Mikroskope gerichtet, und bediente sich dazu der klei-  
nen Glaskügeln. III. 584.
1669. während Picard in Frankreich eine Gradmessung unter-  
nahm und sich mit der Ausübung derselben beschäftigte  
II. 212., war ein erschrecklicher Ausbruch des Vulkans  
in Italien auf der Insel Sicilien. V. 783.
- 1670.

1670. wurde von Heinr. Schwanhard die Kunst in Glas zu äßen erfunden. II. 635.
1671. entdeckte Horrick zuerst die Entzündung des Terpens einblos mit der Salpetersäure IV. 311. und Richter beobachtete, nach dem Antrage der Akademie der Wissenschaften zu Paris, die Länge des Sekundenpendels auf der Insel Cayenne. II. 195.
1672. war um das neue Jahr herum der Himmel über Krakau um Mitternacht so helle, daß man glaubte, der Tag brähe bereits ein. — Huygens entdeckte einen 3ten Saturnmond. III. 711. und die von Guericke angestellten Versuche, den Druck und die Elasticität der Luft betreffend, erschienen im Drucke. III. 377.
1675. fielen die Herren Cassini und Clos Römer auf den Gedanken, daß das Licht zu seiner Fortpflanzung Zeit gebrauche. I. 8.
1677. fiel ein gelber Regen in großer Menge herab IV. 154., und des Nachts wurden öfters feurige Ballen von erstaunender Größe am Himmel gesehen, aus diesen flammten häufigweise Strahlen. Es fielen auch große Feuerbälle vom Himmel. Lehmann.
1679. erfand Kirch ein sehr einfaches und wohlfeiles Mikrometer III. 573., und Picard's Connoissance des tems erschien zum ersten Mal im Drucke. II. 164.
1680. erschien ein großer Komete, welcher ein allgemeines Schrecken verursachte III. 141. und feurige Phantasien sahen gepanzerte Riesen am Himmel und ganze Kriegerheere, die von Mitternacht und Mittag gegen einander zogen. Sie gaben Feuer auf einander, fielen und verschwanden. Lehmann. — Auf Picard's Veranlassung wurde in ganz Frankreich die Mittaglinie verlängert, so wie dieß Nähnliche auch in den Jahren 1700 und 1718. geschah II. 213. — Van Berkel machte den Juteraal bekannt. V. 747.
1681. 83. u. 84. sahe man vielerley Lichter am Himmel, wie Kepler, Waldschmidt und Lehmann bemerkt haben.
1682. erschien ein Komet, welches der nähmliche seyn sollte, den Halley auf diese Zeit zu erscheinen durch Rechnung bestimmt hatte. II. 146.
1683. entdeckte J. D. Cassini das Zodiakallicht I. 153.; den 18. März bemerkte er das erste Tölkereislicht V. 118., und

- und machte zuerst in diesem Jahre auf die Kometenscheiße aufmerksam. VI. 592.
1684. bis 86. wurden durch Duillier Beobachtungen über das Thierkreislicht angestellt. V. 118.
1685. wurde Picard's Connoissance des tems durch Lefevre fortgesetzt. III. 164.
1686. nahm Kirch einen Wunderstern wahr, der sich am Halse des Schwans befand und lichtveränderlich war. II. 481. — Cassini stellte Beobachtungen über die Venus an III. 714. und zu Leipzig erschien eine Feuersphael, welche ein so helles Licht verbreitete, daß man dabey lesen konnte. II. 437.
1687. erschien Newton's unsterbliches Werk Philosophiae naturalis principia mathematica. Lond. 4. II. 805 u. 816, wo der verschiedenen Ausgaben derselben erwähnt werden. Mittelft der Taucherglocke wurde ein versunkenes Schiff von großem Werthe ans Land gefördert. V. 12.
1688. hatte Gottfr. Kirch die sächsischen Churschwertter und den Brandenburgischen Scepter am Himmel gesetzt IV. 810. und mit Hülfe Limenarts Beobachtungen über das Thierkreislicht bis 1693. angestellt. V. 118.
1689. bis 1691. wütheten die Wasserausflüsse des Aetna und stellten große Verheerungen an V. 307. während Dampier die Erde umsegelte II. 188. und Picard bis 1700. eine Ausmessung mit der Erde unternahm, und sie von Paris bis in die pyrenäischen Gebirge fortsetzte. II. 199.
1690. lieferte Hevel einen Himmelsatlas auf 54 sauber gestochenen Platten. IV. 814.
1691. fand man 7 bis 8 helle Streifen am Jupiter. III. 25.
1692. bildete sich der jamaikanische See V. 276. und durch das heftige Erdbeben waren die Jamaikaner in Furcht und Schrecken gejagt worden. V. 305.
1693. war einer der erschrecklichsten Ausbrüche des Aetna V. 283. sowie der ehemals auf den moluckischen Inseln sich befindende Vulkan auf eine fürchterliche Art. V. 288.
1699. machte Savery die Erfindung der Dampfmaschine der königl. Societät zu London bekannt. I. 659. Der astrologische Aberglaube wurde dadurch in etwas geschwächt, weil durch ein Edikt verboten wurde, dergleichen in dem verbesserten Kalender zu erwähnen. I. 133.

1700. wurde von den Protestanten der verbesserte oder gregorianische Kalender eingeführt. II. 162. III. 54. Nach dieser Verbesserung fiel kein Schaltjahr. II. 161. Es wurde die Sonnengleichung angebracht und die Epakten um 1. vermehrt. II. 162. Auch beschrieb Halley Ammonton's Meerbarometer, welches eine Erfindung des Dr. Hooke ist. I. 267.

1702. wurden die von Picard anfänglich herausgegebenen Connoissances des tems von Lietaud fortgesetzt II. 164. und Jechonius berichtet in seinen unborgreiflichen Besenden über Meteore, es habe sich den 18. May dieses Jahrs. ein blutroth brennender Baum am Himmel sehen lassen. Dieser streckte zwey große Aeste bis in die Mitte des Himmels, die sich in viele kleine Zweige ausbreiteten; hinter diesem Baume ließ sich eine prächtige glänzende Krone sehen, welche zusehens größer zu werden schien. Aus der abendlichen Gegend stieg eine große, feurige Wolke gegen diesen gekrönten Baum auf. Sie schien aber mächtig von dem Baume zurück gestossen zu werden. Der Baum behielt den Platz und es bildeten sich zwischen dem Baum und der Krone zwey blutrothe mit einander verbundene Herzen, welche aber bald zusamt dem Baume verloschen.

1703. waren in Japan drey Erbeben. V. 287. In Holland wurde dieses Jahr das erste Mal der Turmalin hinein gebracht. V. 161.

1706. ereignete sich am 12. May eine fast an den meisten Orten Deutschlands gesehene totale Sonnenfinsterniß. II. 462.

1707. waren Erschütterungen auf der Insel Santorin, die neues festes Land zum Vorschein brachten V. 304. Es erschienen viele Nordlichter; welche von Olaus Römer in den Berliner Miscellanien sind beschrieben worden. Christ. Matheus Seidel und Gottfr. Birch handeln auch ausführlich davon.

1709. machte Hawkesbee seine Versuche und Entdeckungen in der Electricität bekannt. I. 900.

1710. wurde durch die Berliner Akademie das Berlinerblau bekannt I. 331. Johann Bernoulli legte der Pariser Akademie den rechtwinkeltigen Barometer vor I. 263. Homberg erfand den Pyrophorus IV. 62; und von 1710. bis 1712. beobachtete Harriot die Jupitersmonde. III. 706.

1712.

1712. erschienen durch Halley, Flamsteed's Beobachtungen über die Sterne. II. 486. u. 488.
1714. verfertigte Fahrenheit das erste Quecksilberthermometer. V. 69. Auch schenkte er Wolf 2 kleine Weingeistthermometer V. 54. und vertauschte die Weingeistthermometer mit dem Quecksilberthermometer. V. 56.
1716. erregten verschiedene Nordlichter die Aufmerksamkeit der gelehrtesten Männer in ganz Europa. Sie sind von Wolf, Wagner, Langhanssen, Kirch und mehreren Deutschen — Halley, Maraldi, Cassini beschrieben worden. Man sehe davon die Leipziger Acta eruditiorum von diesem Jahr, die Miscellanien, die Englischen Transactions n. 347., und die Schwedischen Acta von 1724. nach. In diesem Wörterbuche III. 743. und 749. Von 1716. bis 1732. will Celsius in Uppsal 224 Nordlichter gesehen haben. III. 742.
1717. zeigte Lemery der Pariser Akademie einen Zersplitterten Turmalin vor. V. 162.
1718. entwarf Geoffroy die erste Verwandtschaftstafel. V. 251. In Leipzig wurde die große Heuwage angelegt IV. 449. und die Gelehrten Jacob Cassini, Maraldi und de la Hire bekamen den Auftrag eine weitere Ausmessung mit der Erde vorzunehmen. II. 200.
1719. als zu London eine große Dampfmaschine errichtet wurde I. 600., sah man zu Bologna ein großes Feuer am Firmamente II. 437.
1720. bildete sich nach dem Ausbruche eines Vulkans bey Tercera eine neue Insel. V. 299.
1721. waren fast eben so starke Nordlichter als im Jahre 1716., welche von Löcher, Liebknecht, Leutnant, Kulm, Heuson und Weidler u. a. in eigenen Abhandlungen beschrieben worden sind.
1722. sah Malezien drei gerade und dicht über einander stehende Sonnen III. 718. Graham beobachtete zuerst die tägliche Veränderung der Magnethadel I. 39. Schwedenborg erfand die Quecksilberpumpe III. 406., und der Landgraf von Cassel errichtete in Deutschland die erste Dampfmaschine. I. 600.
1724. sah man in Paris eine totale Sonnenfinsterniß, welche  $2\frac{1}{2}$  Minuten dauerte II. 462. Der Prof. Doppelmayr gab einen astronomischen Atlas von 30 Karten heraus. IV. 815.

1725. entdeckte Bradley die Abirrung des Lichtes I. 139. und Pauli erfand die Kunst in Glas zu äßen. II. 635.
1726. beobachtete der Herr von Mairan ein vollständiges Nordlicht. III. 740.
1728. während Desaguliers Newton's Versuche mit Farben und Licht zum zweiten Male wiederholte II. 341., erweiterte Gray die Lehre von der Elektricität I. 901. und die Sternwarte in Kopenhagen wurde nebst der von Tycho de Brahe verfertigten Himmelskugel ein Raub der Flamme. II. 810.
1729. erschien ein sehr merkwürdiges Nordlicht in ganz Deutschland und andern Provinzen, welches von dem ehemalsigen vortrefflichen Wittenbergischen Astronomen Joh. Frd. Weidler in seiner Schrift: *Commentatio de auro boreali*. Wittenb. besonders beschrieben worden ist. — Flamstead lieferte eine weit vollständigere Vorstellung der Sternbilder auf 28 gr. Folioblättern, als die bisherigen waren IV. 814. Laguenot stellte vor der Societät zu Montpellier Versuche über die Auflösung des Eises auf Metallen an. V. 37.
1730. den 15. Febr. beobachtete man in Genf und in Montpellier ein Nordlicht III. 744. Ueberhaupt wurden mehrere in diesem Jahre gesehen, welche von Mairan in dem 10ten Theile der Pariser Abhandlungen beschreibt. Die Connoissance des tems, welche zuerst von Picard herausgegeben, und dann von Lieraud fortgesetzt wurden, wurden von diesem Jahre an von Godin fortgesetzt. II. 164.
1731. sah man in Kopenhagen ein Nordlicht III. 744. und Hadley erfand zuerst einen Spiegeloculanten. III. 214.
1733. erschienen Nordlichter eigener Art, welche von Mairan in dem 10ten Theile der Pariser Abhandlungen beschreibt. — de l'Isle überreichte der Akademie zu Petersburg ein Quecksilberthermometer. V. 62.
1735. nahm Stephan Gray zuerst die Empfindung einer elektrischen Erschütterung wahr II. 519. Von 1735. bis 1744. wurde durch die Ausmessung der Erde von den Herren Bouguer und Maupertuis der Streit zwischen den Franzosen und Engländern beendigt II. 213. Die anfänglich von Picard herausgegebenen Connoissances des tems und die Lieraud und Godin fortgesetzt hatten, wurden nun von Maraldi fortgesetzt. II. 164.
- 1736.

1736. stellten die Herren Clairaut, Maupertuis, Camus, der jüngere le Monnier und der Abt Outhier eine Reise nach Tornea in Lappland unter dem nördlichen Polarkreise an II. 101. Zu eben der Zeit verfertigte Harrison eine Seeuhr oder Zeithalter. III. 211.
1737. warf der Alwacha glühende Materien aus V. 287. und den 6ten October stellte sich in der Gegend von Kamtschatka ein Erbeben ein. V. 287.
1738. wurde von der Akademie der Wissenschaften zu Berlin der Preis über die Frage von der Natur und Fortpflanzung des Feuers unter 3 Schriftsteller vertheilt II. 503. Daucanson verfertigte einen künstlichen Flötenspieler und einen eben so künstlichen Trommelschläger I. 234. und den 1. April sah man zu Ulica drey weiße Mondregenbogen. IV. 216.
1740. gab Dücrest eine neue Einrichtung des Thermometers an V. 66. Pott untersuchte zuerst das Reißbley genauer IV. 249. Schott stellte Beobachtungen über die Venus an III. 711., so wie der Abt de la Caille allgemeine Beobachtungen von 1740 bis 1750. über die Sterne II. 486. und von 1740. bis 1744. umlegelte Anson die Erde. II. 188.
1741. beobachtete Kraft zu Petersburg häufige Sternschnuppen IV. 820. und Dr. Sales erfand den Ventilator V. 190.
1743. zeigte Marggraf ein gutes Verfahren den Phosphor zu bereiten III. 873. und Savery legte der königl. Societät zu London einen Heliometer vor. II. 894.
1744. wurde nach Paris ein sehr merkwürdiger Blaffard gebracht II. 751. Mountaine und Dodson entwarfen Abweichungskarten für die Magnetenadel I. 34. Bragensstein heilte mittelst der Elektricität einen gelähmten Finger I. 946. und Dr. Lulof und Prof. Winkler zündeten zuerst mittelst derselben den Weingeist an. II. 577.
1745. entdeckten Cuväus und von Kleist zufälliger Weise die nach letzterem benannte Kleist'sche Flasche, deren heftige Erschütterungen so viel Aufsehen und Bewunderung verursachten. I. 905. II. 519. 521.
1746. machte die im vorigen Jahre so wichtige Entdeckung mit der Kleist'schen Flasche noch immer viel Sensation auf die Physiker. Die Entdeckung derselben wurde jetzt durch den Druck bekannt gemacht II. 519. Musschenbroek



broek machte diesen Versuch zuerst nach II. 521., und Gralath erschütterte mit vorerwähnter Flasche zuerst eine Anzahl von 20 Personen damit II. 522. Ellicott that den Vorschlag, um die Stärke der Elektricität zu prüfen, solle man in eine Waagschale ein Gewicht hängen u. s. w. II. 78. Den 28. Jul. d. J. stellte Winkler besonders verschiedene Versuche mit der elektrischen Ladungsflasche an II. 516. Mortimer beschäftigte sich gegentheils mit Vervollkommenung der Thermometer, und gab ein Metallthermometer an V. 105. Warzentin lieferte sehr vollkommene Tafeln über die Bewegung der Jupitermonde III. 707. Ein Erdbeben zerstörte Callao und die Stadt Lima; welche schon seit dem fünfzehnten Jahrhunderte verschiedenen Anfällen von Erdbeben ausgesetzt war. II. 170.

1747. am ersten Tage des neuen Jahres Abends wurde eine Feuerkugel von einem Candidat in Großinder beobachtet II. 438. Dr. Warion wiederholte Winklers Versuche, die Leitungsfähigkeit der Kleistschen Flasche betreffend II. 517. Der Graf von Buffon verfertigte sich eine Maschine aus 168 isolirten Planspiegeln, um damit die Entzündung mittelst der Sonnenstrahlen in der Ferne zu bewirken I. 473. Durch Euler wurde veranlaßt, daß die zu der Zeit bekannten Fernrohre II. 418., so wie der Newtonische Satz: „daß mit der Brechung die Farbenzerstreuung unzertrennlich verbunden sey“, aufs neue untersucht wurden. II. 386.
1748. that Don Ulloa die erste Erwähnung von der Platina. III. 913.
1749. schickte Wood einige Proben von der Platina aus Jamaika nach England III. 913. Die kosmographische Gesellschaft zu Nürnberg arbeitete an Verfertigung größerer und genauerer Erd- und Himmelskugeln II. 911. Es erschien im Ocean ein großer blauer Feuerball II. 438. und den 8. Febr. und 8. März waren zu London Erdbeben II. 172.
1750. war in England ein Erdbeben II. 172. De la Caille unternahm auf dem Vorgebirge der guten Hoffnung eine Gradmessung. II. 202.
1751. wurde von Cronstedt der Nickel entdeckt III. 734. Der Aetna warf oft Ströme von Wasser aus. V. 307.

1752. hatte Franklin zuerst den ernsthaften Gedanken, die Elektricität aus der Atmosphäre vermittelt eines elektrischen Drachens auf die Erde herabzuführen I. 705. Den 10ten May 308 Cossier in Frankreich zuerst Funken aus einer eisernen, in die Atmosphäre ragenden Stange I. 390. In England beschäftigte man sich ebenfalls mit Versuchen, die atmosphärische Elektricität betreffend I. 390. und führte daselbst den gregorianischen Kalender ein III. 55. Scheffer machte seine Versuche mit der Platina bekannt III. 914., und Robert de Vaugondy machte für den König von Frankreich ein Paar Globen von 6 Fuß im Durchmesser. II. 911.

1753. bemerkte Franklin zum ersten Mal, daß die Elektricität negativ sey. — Canton gab dem dü Rayschen Elektrometer eine andere Vorrichtung mit Hollundermarkkugeln II. 78. Den 6. August wurde der Prof. Richmann in Petersburg durch einen elektrischen Blitz getödtet; ein Vorfall, der die elektrischen Fortschritte auf 10 bis 20 Jahre hemmte I. 391. J. C. Zoll machte eine sehr nützliche Anwendung von dem Herensbrunnen IV. 701. Musschenbroek sah eine sehr merkwürdige Erscheinung von einer Nebensonne III. 717. In Schweden wurde der gregorianische Kalender angenommen und eingeführt. III. 55.

1754. theilte Winkler Formeln, welche zur Metamorphose der Thermometer dienen, mit. V. 87.

1755. wurde Lissabon durch ein fürchterlich wüthendes Erdbeben verwüstet und zerstört II. 170. V. 289. Auch erfolgte ein sehr starker Ausbruch des Aetna V. 283. Herr von Croil beobachtete den Ausbruch des Katlegiaa, wo er ein dem Blitze ähnliches Licht wahrnahm V. 308. Black setzte die von Boyle angefangenen Versuche über die Gasarten fort II. 644. Dheuland in Frankreich gab eine Thierkreis-Karte heraus IV. 818., und Segouin ström entwarf eine Abweichungskarte für die Magnetnadel. I. 34.

1756. hatte Lambert den Entwurf zur Pyrometrie gemacht IV. 61. Musschenbroek sah durch sein dünn überfrorenes Fenster einen bunten Hof um den Mond, welcher aber verschwand, wenn er das Fenster öffnete. II. 913.

1757. nahmen die Ephemeriden von Zell ihren Anfang II. 165. Dollond stellte die ersten Proben über den Unterschied der

der Farbenzerstreuung im Verhältniß gegen ihre brechende Kraft an. II. 421.

1758. ertheilte Dollond seinem Fernrohre noch eine neue Verbesserung mit. II. 424

1759. zeigte Traun zuerst, daß das Quecksilber durch die Kälte gefriere und fest werde IV. 80. Robert Boyle machte seine Verbesserungen an der Guerik'schen Luftpumpe bekannt III. 375. — Es erschien der Komet, den Halley zuvor durch Rechnung auf diese Zeit zu erscheinen bestimmt hatte. II. 147.

1760. erfand Planta die elektrische Glasscheibenmaschine II. 43. Wilson bemerkte die Eigenschaft des Turmalins an verschiedenen andern Edelsteinen; so wie Canton die Eigenschaft des Turmalins auch am brasilianischen Topas entdeckte. V. 167.

1761. stellte Montaigne Beobachtungen über die Venus an III. 714. — Den 19. April fiel zu Bourdeaur ein gelber Regen herab, welcher den Boden 2 Linien hoch bedeckte IV. 154. Von 1761 und 1762. warf der Aetna Lava aus. V. 329.

1762. gab die Akademie der Wissensch. zu Petersburg eine Preisaufgabe über die optischen Werkzeuge auf, wobey Blinogenstierna's Abhandlung den Preis erhielt II. 423. — Wilke erfand den Elektrophor. II. 107.

1764. bis 1766. umsegelte Byron die Erde II. 728. Dr. Franklin reiste in diesem Jahre durch New-York, wo ihm erzählt wurde, daß man die Luft über verschiedenen daselbst befindlichen Wassern antreiben könne; welche Nachricht auch Dr. Chandler und Findley eben daher erhielten II. 617. Ingenhousz erfand eine elektrische Glasscheibenmaschine und bediente sich derselben zu seinen Versuchen. — Rödiger stellte in Gesellschaft der Herren Horrebow und Montbarran Beobachtungen über die Venus an III. 712. Vaugondy zu Paris lieferte zwei Planisphären auf zwei großen Bögen IV. 816.

1765. wurde eine Abweichungskarte für die Magnethadel von Berlin entworfen I. 32. — Poissonnier gab einen Apparat an, mittelst welchen man das Seewasser trinkbar machen konnte. III. 535.

1766. erfolgte ein sehr starker Ausbruch des Aetna V. 283. Zennert erhielt von der Berliner Akademie den Preis über die beste Theorie der Wasserschraube V. 550. —

Die kosmographische Gesellschaft zu Upsal lieferte durch den Kupferstecher Ackermann und Ackell Himmelskugeln von 2 Fuß, 1 Fuß und 5 Zoll im Durchmesser II. 911. Auch wurden in diesem Jahre die elektrischen Glasreibemaschinen in Deutschland zuerst bekannt. II. 45.

1767. erschien zum ersten Male der englische Schifferkalender II. 165.

1768. bis 1771. umsegelte Cook mit den Herren Banks und Solander zum ersten Mal die Erde II. 188. — D'Arceet erregte durch seine Versuche mit Diamanten die Aufmerksamkeit der Naturforscher. I. 677.

1769. beobachtete P. Zell ein Nordlicht, welches in mehreren Provinzen Deutschlands gesehen wurde, und Wiedeburg in seinem Buche: Beobachtungen und Nachmessungen über die Nordlichter. Jena. beschreibt III. 745. Adams verfertigte Himmelskugeln von verschiedener Größe II. 911. Ziegler gab den ersten Elasticitätsmesser an VI. 260., und von 1769. bis 1771. erschien zu Petersburg das vorzüglich wichtige Werk über die Dioptrik von Euler II. 424. Auch erfolgte ein Ausbruch des Aetna V. 283.

1770. Bis in diesem Jahre hatte man sich der Tollerischen Kugelmaschinen zu elektrischen Versuchen bedient, und nun fing man an, sich anderer besser wirkender Maschinen zu den elektrischen Versuchen zu bedienen II. 31. Junke gab ein Paar größere Coniglobien, als die bisherigen waren, heraus. IV. 819.

1771. Während Macquer eine neue Erscheinung am Diamant wahrnahm I. 677. erschien am 17. Jul. bey Paris eine Feuerkugel, die die ganze Stadt in ein allgemeines Schrecken versetzte II. 439. Der Ritter Ekeberg machte bis 1772. Reisen nach Ostindien. VI. 660.

1772. hielt sich Tobias Lowig mit seinem Vater in Astrachan auf II. 979. — Ingenhouß erfand eine Elektrisir-, Copal- oder Bernsteinfirniß-Schreibmaschine II. 66. Auch beschrieb derselbe in einem Briefe an Pringle zwey neue Einrichtungen des Eudiometers II. 277. und Priestley machte zuerst ein sehr einfaches Instrument bekannt, um damit die Güte der Luft zu prüfen II. 274. Lenzley gab ein Quadranten-Elektrometer an, welches Dr. Priestley beschrieben hat II. 79. Lambert entwarf eine Abweichungskarte für die Magnetnadel I. 34. und von 1772.

1772. bis 1775. umsegelte Cook mit den beyden Herren Forster zum zweyten Mahl die Erde. II. 188.
1774. den 1. August war der Geburtstag der antiphlogistischen Chemie II. 622. — Priestley entdeckte, daß die ausgeathmete Luft unter die dephlogistisirten Gasarten gehöre V. 445. — Lichtenberg legte der Gesellschaft der Wissensch. zu Göttingen ein Farblendreß von trocknen Staubfarben zusammengesezt, vor II. 381. — Nevil Maskelyne legte der Gesellsch. der Wissensch. zu London einen Plan vor, wie nämlich die Anziehung der Berge ausfindig zu machen sey II. 815. Die Englische Societät sezte eine Preisaufgabe: die Einführung eines unveränderlichen Maßes betreffend II. 580.; und ein grausames Erdbeben zerstörte Guatimala. II. 170.
1775. kam Volta auf die Erfindung des Elektrophors II. 105. 525 u. 908.; und Lurchins brachte das Quecksilber drey Mahl zum Gefrieren. II. 699.
1776. gab Abich eine sehr einfache Maschine an, mittelst welcher die Zusammendrückung des Wassers zu bewirken sey V. 509. Ingenhouß zwey neue Einrichtungen des Eudiometers, die er in einem Briefe an Pringle beschrieben hatte, wurden in der Königl. Societät zu London vorgelesen II. 277. Der berühmte Weltumsegler James Cook verlor auf der Insel O-wai-hi unglücklicher Weise sein Leben, als er zum 3ten Male die Weltumseglung vorgenommen hatte u. s. w. II. 188. Das Berliner Jahrbuch wurde in diesem Jahre zum ersten Mahl herausgegeben. II. 165.
1777. theilte Mudge eine Anweisung mit, die besten Spiegelmassen zusammen zu setzen IV. 754. Magellan beschrieb drey neue Eudiometer II. 279. De la Lande zu Paris verfertigte Globen von verschiedener Größe II. 911. und der gregorianische Kalender wurde in Rücksicht der Festrechnung unter dem Nahmen Reichskalender eingeführt II. 162. III. 35. — Scheele's Abhandlung von Luft und Feuer kam in diesem Jahre zum ersten Male heraus II. 622. Von 1777. bis 1779. wurden aber die sonst so fleißigen Beobachtungen über die Abweichung der Magnetenadel sehr vernachlässigt. I. 32.

1778. am 24. Jun. beobachtete Don Ulloa zwischen Cap Vincent und Lercera eine totale Sonnenfinsterniß mit Dauer. II. 462.
1779. fingen le Monnier und das Jahr darauf Cassini die Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadel, die bisher sehr vernachlässiget worden waren, eifrigst und ununterbrochen fortzusetzen wieder an I. 32. und ersterer beschrieb eine Methode, wie man die Abweichung der Magnetnadel finden könne I. 26. — Es erfolgte in diesem Jahre ein erschrecklicher Ausbruch des Vesuv V. 279., welchen der Ritter Hamilton beobachtet hat V. 308. — Scheele zeigte zuerst, daß das Reißbley weder zu den Stein- noch Erdarten gehöre IV. 249.
1780. den 28. Jul. erschien ein Nordlicht III. 745. Fürstenberger erfand die elektrische Lampe (Lachipyrion) I. 908.; Vera die Funikularmaschine V. 207. und Ingenhouß die elektrische Bandmaschine II. 67. — Junke verfertigte Erdfugeln nach Segner's Vorschlage II. 255. und der Churfürst von Pfalzbayern errichtete eine meteorologische Gesellschaft. III. 564.
1781. erfand Lichtenberg seinen Lustelektrophor oder Raschmaschine II. 68. Herschel entdeckte den 6ten Planeten, welchen er Uranus nannte, und nachher noch zwey Saturnusmonde und zwey Uranusmonde I. 140. III. 713. V. 181 u. 185. Scheele entdeckte die Wolframsäure V. 688. und Lurchins stellte eine Reihe von Versuchen über das Gefrieren des Quecksilbers an. I. 699.
1782. erfand Stephan und Joseph Montgolfier den Aërostaten oder Luftballon I. 73. Wedgwood machte ein Pyrometer bekannt, welches allen andern den Vorzug streitig machte. VI. 676.
1783. machte der jüngere Montgolfier zu Paris, zwey verschiedene Versuche mit dem Aërostaten im Großen I. 75. Volta erfand den Condensator I. 908. Cassini gab der le Monnier'schen Bouffsole, um die Abweichung der Magnetnadel zu finden, eine andere Einrichtung I. 27. die Argand'sche Lampe wurde bekannt III. 220. und Herschel vollendete den Bau seines 20füßigen Reflektors, welchen er bey der Entdeckung der Uranustrabanten gebrauchte IV. 731. und mittelst seines Teleskops entdeckte er einen leuchtenden Punkt im dunkeln Theile des

des Mondes, welchen er für einen Vulkan hielt III. 659.  
— Die Churpfälzische Akademie setzte eine Preisaufgabe auf die Verfertigung übereinstimmender Hygrometer II. 983. Den 28. Jul. dieses Jahrs sah man ein Nordlicht III. 745. Ein sehr merkwürdiger Nebel fiel III. 701. und Calabrien wurde durch ein erschreckliches Erdbeben zerstört. II. 170. III. 702. V. 298 u. 304.

1785. verwandelte Priestley reines Wasser in wirkliche Luft. V. 517.

1786. bestieg von Saussüre den Montblanc I. 322. und Herschel gab ein Verzeichniß von Nebelflecken und Sternhaufen heraus. III. 703.

1787. war ein starker Ausbruch des Vetus V. 283. Bennet kam auf die Erfindung des Elektricitätsverdopplers I. 909. Herschel entdeckte zwey Trabanten des Uranus III. 713. und am 19. Aprill beobachtete er im dunkeln Theile des Mondes 3 helle Punkte III. 660. Durch das sich ereignete Erdbeben wurde das Meer, welches die Insel Formosa umgibt, so heftig bewegt, daß das Wasser auf die Insel trat und über selbige hinfloß. V. 287.

1788. bis 89. stellte Richard Walker in Orford verschiedene Versuche über die Gefrierung des Wassers an II. 701. und Cavallo machte seinen Elektricitätsammler bekannt I. 909. Den 10ten Aprill beobachtete Herr von Zach in Gotha einen Punkt in der Größe eines Sternes auf der dunkeln Mondscheibe III. 660. Den 17ten August entdeckte Herr Schröter in Lilienthal im Monde einen  $1\frac{1}{2}$  Meile weiten Crater im Hebel III. 659. und am 22. Oct. beobachtete Hr. Hemmer ein Nordlicht. III. 745.

1789. machte van Marum seine Verbesserung der Reibzeuge an Elektrifizirmaschinen bekannt II. 53. Von diesem Jahre bis 1790 und 91. stellte Guilielmini Versuche über das Fallen der Körper an VI. 413. Im August starb de Loys, der eine Geschichte der Physik geschrieben hatte und vom Jahre 1589. anfang, aber nicht musterhaft ist III. 902. Den 5ten Aug. fing la Lande mit seinem Neffen le Francois la Lande die große Arbeit mit den Sternen an, welche von letzterem fortgesetzt und 1799. beendigt wurde VI. 24. Am 28. August entdeckte Herschel den 6ten Saturnustrabanten IV. 758. und in demselben Jahre noch zwey andere Saturnusmonde

monde III. 711. — Dagegen entdeckte Klaproth das Uranium V. 179. Lavoisier stellte ein ganz neues System der Chemie auf I. 558 und bis 1790, stellte Kead Beobachtungen über die atmosphärische Elektricität an III. 335. In Amsterdam war man aber mit den merkwürdigen Versuchen über die Zerlegung des Wassers durch den elektrischen Funken sehr beschäftigt. V. 532.

1791. wurde die thierische Elektricität (Galvanismus) entdeckt I. 909. und die Entzündlichkeit des Diamantes durch den Grafen von Sternberg ganz unlängbar bewiesen. I. 679.
1792. stellte Lowitz Versuche, die Gefrierung des Quecksilbers im erwärmten Zimmer betreffend, an II. 701; und Zeller stellte Beobachtungen über die atmosphärische Elektricität an III. 337. Es geschahen die neuesten Ausmessungen der Erde II. 214.; und Herr de Borda hat die wahre Länge des Sekundenpendels in Paris mit der größten Genauigkeit bestimmt III. 810. Hr. Bode in Berlin hat neuere Erd- und Himmelskugeln besorgt, welche in Nürnberg gefertigt worden II. 911. Der Graf von Rumford brachte seinen außerordentlich kostbaren Apparat zu den Versuchen mit dem Schießpulver zu Stande. VI. 704.
1793. wurde die Rotation und Libration der Venus von Schröter bestätigt V. 203. und in Frankreich den 24. Nov. ein neuer Kalender III. 60. nebst neuem Maß (Mètre) eingeführt. III. 569.
1794. den 16. Jun. ereignete sich zu Siena ein Steinregen VI. 425. Den 15. Jun., ein Tag vor der besondern Naturbegebenheit, war ein Ausbruch des Vesuv, wo alle meteorologische Instrumente in der größten Unruhe waren VI. 72 u. 439. Das schwedische Löschungsmittel wurde bekannt gemacht II. 495. und von Churchmann 3 Abweichungskarten für die Magnethadel entworfen. I. 34.
1795. war ein neuer Ausbruch des Vesuv, der die Gestalt des Berges veränderte V. 282. und den 13. Dec. fiel bey Woldnewton in Yorkshire ein Stein von 56 Pfund schwer mit einem heftigen Getöse nieder VI. 425. Den 18. Febr. beobachtete Zeller eine sehr merkwürdige Luftelektricität VI. 629. Herr van Marum versuchte das  
schwedische



schwedische Löschungsmittel im Vergleich mit dem Wasser II. 445. und Leslie machte Versuche über die Verdunstung des Eises und über die Kälte, welche dabey entsteht. VI. 554.

1796. erfand J. Read seinen großen elektrischen Condensator VI. 227. In Wien wurde der große Elektrophor errichtet VI. 375. Herr Schröter beschrieb alle seine Beobachtungen, die er an der Venus gemacht hat, in einem eigenen schönen Werke VI. 733. Prof. Gerstner in Prag stellte Versuche über die Flüssigkeit des Wassers an. VI. 778.

1797. war ein Erdbeben in Cumana VI. 439. Herr Bode lieferte eine vollständige Sammlung von Himmelskarten im größten Formate IV. 818. Den 8. May stellte Herr van Marum in Gegenwart der Direktoren der Lexlerischen Stiftung seine ersten Versuche über die Löschung des Feuers an II. 493. Der zweyte Versuch desselben in dieser Absicht geschah den 11. May Nachm. 5 Uhr II. 494.; und am 5. Dec. stellte der Graf von Mussin Puschkin in Gegenwart des Vicepräsident des Bergwerkscollegium zu Petersburg Versuche nach Lowizens Art über die künstliche Kälte an VI. 569. und Leslie verfertigte im Herbst zuerst ein von ihm erfundenes Photometer VI. 675. Herschel legte der Königl. Societ. einen Aufsatz über noch 4 von ihm neu entdeckte Trabanten des Uranus vor. VI. 731.

1798. legte Hr. Prof. Götzling den Chemikern einige Fragen: das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend vor, welche er aber kurz darauf selbst beantwortet hat. II. 663.

1799. entdeckte Davy, daß das oxydirte Stickgas athmenbar sey. VI. 528.

1800. war kein Schaltjahr, wie es die gregorianische Verbesserung bestimmte II. 161. — Volta machte die Beschreibung der galvanischen Batterie durch einen Brief an Sir J. Banks in London bekannt VI. 78. und Mitchell sah am 13. Nov. eine auffallende leuchtende Erscheinung am Ufer des Meeres VI. 661. Den 26. März machte Herr Schröter die Hauptbeobachtung, die Bewegung des Merkurs betreffend VI. 662. und den 27. März berichtete Blagden an Berthollet in Paris, daß man die Salzsäure mit Hülfe des elektrischen Funkens zersezt habe. VI. 698.

330 Anzeige der Entd. und Begebenh. nach d. Jahren.























1802. erhielt die einige Jahre vorher vom Herrn Hofrath Voigt beschriebene galvanische Batterie ihre Vollkommenheit VI. 91.; und Ekeberg machte sein neu entdecktes Metall (Tantalum) bekannt. VI. 724.
1805. beschenkte uns der um die Astronomie so verdienstvolle Herr Justizrath und Oberamtmann Dr. Schröder in Lilienthal mit seinen Beobachtungen über die neu entdeckten Planeten in folgender Schrift: Beobachtungen der neu entdeckten Planeten, Ceres, Pallas und Juno, zur genauern und richtigen Kenntniß ihrer wahren Größen, Atmosphären und übrigen höchst merkwürdigen Naturverhältnisse im großen Sonnengebieth; mit zwey Kupfertafeln. Göttingen, bey Vandenhoeck und Ruprecht.
-

# E. Astronomische und andere Zeichen, welche in diesem Wörterbuche enthalten sind.

In alphabetischer Ordnung.

Conjunktion I. 127.	-	-	-	-	♄
Dienstag V. 688.	-	-	-	-	♅
Donnerstag V. 688.	-	-	-	-	♆
Epakte, welche gerade auf den ersten Januar fällt II. 159.					☉
Fische I. 831.	-	-	-	-	♊
Freitag V. 688.	-	-	-	-	♇
Gedrittschein I. 128.	-	-	-	-	♈
Gegenschein I. 128.	-	-	-	-	♉
Gesechsischein I. 129.	-	-	-	-	♊
Geviertschein I. 128.	-	-	-	-	♋
Gold II. 791.	-	-	-	-	☉
Jungfrau I. 831.	-	-	-	-	♍
Jupiter III. 21.	-	-	-	-	♃
Knoten, aufsteigende, der Planeten, Mond- und Kometen- bahnen III. 125.	-	-	-	-	♈
— niedersteigende, der Planeten, Mond- und Kometen- bahnen III. 125.	-	-	-	-	♏
Krebs I. 831.	-	-	-	-	♋
Löwe I. 831.	-	-	-	-	♌
Mars III. 491.	-	-	-	-	♂
Merkur III. 547.	-	-	-	-	♂
Minus elektricität I. 867.	-	-	-	-	—E
Minus magnet III. 435.	-	-	-	-	—M
Minus plus magnet III. 435.	-	-	-	-	+M
Mittwoch V. 688.	-	-	-	-	♁
Mond III. 643.]	-	-	-	-	☾
Montag V. 688.]	-	-	-	-	♁

# 332      Astronomische und andere Zeichen.

Opposition I. 128.	-	-	-	
Platina (Vode) V. 188.	-	-	-	
Muskelelektricität I. 867.	-	-	-	+ E
Plusmagnet III. 435.	-	-	-	+ M
Plusminusmagnet III. 435.	-	-	-	+ M
Punkt, erster, des Krebses IV. 693.	-	-	-	
— erster, des Steinbocks IV. 693.	-	-	-	
Quadratschein I. 128.	-	-	-	
Saturn IV. 336.	-	-	-	
Schütz I. 831.	-	-	-	
Scorpion II. 831.	-	-	-	m
Sechseckschein I. 129.	-	-	-	*
Sonnabend V. 688.	-	-	-	
Sonne IV. 645.]	-	-	-	
Sonntag V. 688.]	-	-	-	
Steinbock I. 831.	-	-	-	
Stier I. 831.	-	-	-	
Trigonalschein I. 128.	-	-	-	
(nach Cousin's Bezeichnung	-	-	-	
Uranus V. 189. nach der England. u. Franz. Bezeichn.	-	-	-	
(nach Zell's Bezeichnung	-	-	-	
Venus V. 199. 207.	-	-	-	
Wage I. 831.	-	-	-	
Wassermann I. 831.	-	-	-	
Widder I. 831.	-	-	-	
Zusammenkunft I. 127.	-	-	-	
Zwilling I. 831.	-	-	-	





**A 591915**

UNIVERSITY OF MICHIGAN



**3 9015 06715 30**

**DO NOT REMOVE  
OR  
MUTILATE CARD**

